GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.

TOMO II
PARTE IV

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO:
"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

FEBRERO, 2022

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN".

4TO. ENTREGABLE: EXPEDIENTE TÉCNICO AUTORIZADO

TOMO II: EXPEDIENTE TÉCNICO

PARTE IV

GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.

FEBRERO, 2022

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

4.8 COTIZACIONES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquihuachi Callanaupa
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	
RESUMEN DE COTIZACIONES - MATERIALES	ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Materiales	Prodecencia	Fecha 2023	Fecha 2024	Unidad Cotizada						Unidad Presupuestada				Costo considerado en Presupuesto
				Moneda	Precio 2023	Precio 2024	Unidad	Cantidad	IGV	Unidad	Tipo de cambio	Moneda	Precio unitario	
ARENA GRUESA														
Comunidad Campesina Huaynancha_Arena gruesa _m3	La Oroya	17/07/2023	10/07/2024	Soles	70	59	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	59.00	75.33
ICS_Arena gruesa _m3	Vicco		21/07/2024	Soles		95	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	95.00	
Agregados Roma SRL_Arena gruesa _m3	La Oroya	16/07/2023	08/07/2024	Soles	58	72	m3	1	No incluido	und	1	Soles	72.00	
MATERIAL DE RELLENO														
Comunidad Campesina Huaynancha_Material de relleno_m3	La Oroya		10/07/2024	Soles		40	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	40.00	53.33
GMC_Material de relleno_m3	La Oroya	09/08/2023	07/07/2024	Soles	40	60	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	60.00	
Agregados Roma SRL_Material de relleno	La Oroya		08/07/2024	Soles		60	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	60.00	
GAVIÓN TIPO A: 3.00 x 1.00 x 1.00m														
Maccaferri_GAVION PVC GL10 10X12 D27 3X1X1 4R+PVC	Lima	07/07/2023	28/06/2024	Dolares	70.95	55.16	und	1	No incluido	und	3.8	Soles	209.61	238.93
PRODIMIN_GAVIÓN	Lima	16/07/2023	28/06/2024	Dolares	60.96	70.59	und	1	No incluido	und	3.8	Soles	268.24	
UREA														
Agroplaza EIRL_UREA SACO X 50 KG	Lima	10/07/2023	27/06/2024	Soles	92.00	106.00	kg	50	No incluido	kg	1	Soles	2.12	2.25
EQUILIBRA_UREA AGRICOLA FERTILIZANTE (BL.50 KG) - 1TM	Lima	17/07/2023	10/07/2024	Dolares	480	550	kg	1000	No incluido	kg	3.8	Soles	2.09	
SUDAMERICANA_NITRÓGENO X KG	Tarma	03/03/2023	09/07/2024	Soles	145	150	kg	50	Incluido	kg	1	Soles	2.54	
SUPERFOSFATO TRIPLE														
Agroplaza EIRL_SUPER FOSFATO TRIPLE (discontinuado similar FERTIPHOS PLUS)	Lima	10/07/2023	27/06/2024	Soles	118.00	129.00	kg	50	No incluido	kg	1	Soles	2.58	3.09
Agroplaza EIRL_SUPER FOSFATO TRIPLE CALCIO (Nacional) SACO X 50 KG	Lima	10/07/2023	27/06/2024	Soles	145.00	158.00	kg	50	No incluido	kg	1	Soles	3.16	
EQUILIBRA_FOSFORO X TM	Lima	17/07/2023	10/07/2024	Dolares	810	850	kg	1000	No incluido	kg	3.8	Soles	3.23	
SUDAMERICANA_FOSFORO X KG	Tarma	03/03/2023	09/07/2024	Soles	190	200	kg	50	Incluido	kg	1	Soles	3.39	
CLORURO DE POTASIO														
EQUILIBRA_CLORURO DE POTASIO GRANULAR (BL.50KG.) - 1 TM	Lima	17/07/2023	10/07/2024	Dolares	600	650	kg	1000	No incluido	kg	3.8	Soles	2.47	2.76
SUDAMERICANA_POTASIO X KG	Tarma	03/03/2023	09/07/2024	Soles	180	180	kg	50	Incluido	kg	1	Soles	3.05	
MATERIA ORGANICA														
Agroplaza EIRL_Gallinaza SACO X 50 KG	Lima	10/07/2023	27/06/2024	Soles	25.00	26.00	kg	25	No incluido	kg	1	Soles	1.04	0.65
Vivero Wortel_SACO ABONO DE GALLINA PROCESADO 50KG - A001	Lima	10/07/2023	09/07/2024	Soles	12.5	15.5	kg	50	No incluido	kg	1	Soles	0.31	
Viveo Forestal Las Flores_Guano_ton	Huancayo	14/03/2023	07/07/2024	Soles	0.5	0.6	kg	1	No incluido	kg	1	Soles	0.60	
PIEDRA GRANDE 6"-10"														
Agregados Roma SRL_Piedra de 6"-10"	Oroya	10/07/2023	08/07/2024	Soles	55	65	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	65.00	55.00
Comunidad Campesina Huaynacancha_Piedra de 6"-10"_m3	La Oroya	17/07/2023	10/07/2024	Soles	55	45	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	45.00	
PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"														
GMC_Piedra chancada_m3	La Oroya		07/07/2024	Soles		90	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	90.00	92.67
Agregados Roma SRL_Piedra chancada de 3 /4"	Oroya	10/07/2023	08/07/2024	Soles	62	82	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	82.00	
ICSL_Piedra chancada de 3 /4"	Vicco		21/07/2024	Soles		106	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	106.00	
CAL AGRICOLA														
Mycal_SACO DE 25 KG	Lima	14/03/2023	10/07/2024	Soles	12.63	12.63	kg	25	No incluido	kg	1	Soles	0.51	0.68
SUDAMERICANA_SACO DE 25KG	Tarma	03/03/2023	09/07/2024	Soles	22	24	kg	25	No incluido	kg	1	Soles	0.96	

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Jorge Chiquiar Chiquiar Especialista en Ingeniería de Proyectos

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001466

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	
RESUMEN DE COTIZACIONES - MATERIALES	ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Materiales	Prodecencia	Fecha 2023	Fecha 2024	Unidad Cotizada						Unidad Presupuestada				Costo considerado en Presupuesto
				Moneda	Precio 2023	Precio 2024	Unidad	Cantidad	IGV	Unidad	Tipo de cambio	Moneda	Precio unitario	
AGROCAME_SEMILLA DE VICIA SATIVA_kg	La Oroya		22/07/2024	Soles		60	kg	1	No incluido	kg	1	Soles	60.00	
ESQUEJES DE STIPA ICHU														
Comunidad Campesina Huaynancha_Esqueje ichu	La Oroya		22/07/2024	Soles		0.45	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	0.45	0.53
Biotecnologia_Esqueje Stipa Ichu_und	Concepción			Soles	1.53	0.60	kg	1	No incluido	und	1	Soles	0.60	
ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA														
Biotecnologia_Esqueje Festuca Dolychophilla_	Concepción			Soles	1.53	0.60	und	1	No incluido	und	1	Soles	0.60	0.60
PLANTONES DE QOLLE														
BIOTECNOLOGICA_Planton de Qolle _und	Pachacayo		15/07/2024	Soles		2.5	und	1	No incluido	und	1	Soles	2.50	2.25
vivero_Planton de Qolle (Alt. Pino de Altura)_und	Concepción		15/07/2024	Soles		2	und	1	No incluido	und	1	Soles	2.00	
PLANTONES DE QUINUAL														
BIOTECNOLOGICA_Planton de Quinual _und	Pachacayo		15/07/2024	Soles		1.5	und	1	No incluido	und	1	Soles	1.50	1.60
vivero_Planton de Quinual_und	Concepción		15/07/2024	Soles		1.70	und	1	No incluido	und	1	Soles	1.70	
AFIRMADO														
Agregados Roma SRL_Afirmado procesado	Oroya	10/07/2023	08/07/2024	Soles	62	65	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	65.00	52.50
Comunidad Campesina Huaynacancha_Afirmado_m3	La Oroya	17/07/2023	10/07/2024	Soles	45	40	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	40.00	
YESO BOLSA DE 20KG														
Corporacion LA SIRENA_YESO BOLSA DE 18KG	Lima	14/07/2023	11/07/2024	Soles		12.13	bolsa	1	No incluido	bolsa	1	Soles	12.13	18.57
CONSTRUCTIVO_YESO BOLSA DE 20KG	Lima		12/07/2024	Soles		25	bolsa	1	No incluido	bolsa	1	Soles	25.00	
ACERO														
CAPECO_ACERO TN	Lima		12/07/2024	Soles		5367.8	TON	1	No incluido	kg	1	Soles	5.37	5.52
Corporacion LA SIRENA_ACERO TN	Lima		11/07/2024	Soles		5670	Ton	1	No incluido	kg	1	Soles	5.67	
CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO														
Corporacion LA SIRENA_CLAVOS C/CABEZA 2"X12 CAJ 30 KG	Lima	22/11/2021	11/07/2024	Soles		4.7	kg	1	No incluido	kg	1	Soles	4.70	6.10
CONSTRUCTIVO_CLAVOS C/CABEZA 2"	Lima		12/07/2024	Soles		7.5	kg	1	No incluido	kg	1	Soles	7.50	
CEMENTO TIPO V														
Corporacion LA SIRENA_CEMENTO ANDIDO PORTLAND TIPO V 42.5 KG	Lima	14/07/2023	11/07/2024	Soles	34.92	35.3	Bolsa	1	No incluido	Bolsa	1	Soles	35.30	34.30
Cemace_ Bolsa e 42.5 puesto almacen Oroya	Oroya	10/07/2023	02/07/2024	Soles	32.5	33.3	Bolsa	1	No incluido	Bolsa	1	Soles	33.30	
TIERRA DE CULTIVO(Top soil)														
VIVERO LAS FLORES_TIERRA DE CULTIVOX KG	Huancayo	14/03/2023	07/07/2024	Soles	80	90	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	90.00	76.00
Comunidad Campesina Huaynacancha_Tierra de cultivo_ m3	Oroya	10/07/2023	10/07/2024	Soles		45	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	45.00	
ICS_TOP SOIL_ m3	Vicco		21/07/2024	Soles		93	m3	1	No incluido	m3	1	Soles	93.00	
LISTÓN DE MADERA (2"x2")														
COSTOS_Liston 2"x2"x3m	Lima		12/07/2024	Soles		10.2	Listón	1	No incluido	und	1	Soles	10.20	3.06
Benly_ Madera 2"*2 " 3 m	Lima	07/07/2023	05/07/2024	Soles	16.5	16.5	Listón	1	No incluido	und	1	Soles	16.50	
LISTÓN DE MADERA (3"x2")														
CONSTRUCTIVO_MADERA CACHIMBO LARGO	Lima		12/07/2024	Soles		3.2	p2	1	No incluido	und	1	Soles	3.20	3.85
CONSTRUCTIVO_ MADERA HUAYRURO EXTRA LARGO	Lima		12/07/2024	Soles		4.5	p2	1	No incluido	und	1	Soles	4.50	
LISTÓN DE MADERA (4"x4")														
COSTOS_LISTON MADERA HUAYRURO	Lima		12/07/2024	Soles		8.5	p2	1	No incluido	und	1	Soles	8.50	4.65
Benly_ Madera 4"4 3 m	Lima	07/07/2023	05/07/2024	Soles	61	61	Listón	1	No incluido	und	1	Soles	61.00	
ROLLIZO DE EUCALIPTO DE 3"														
COSTOS_Rollizos de 4m	Lima		12/07/2024	Soles		12.5	und	1	No incluido	und	1	Soles	4.17	3.75
Benly_ Poste de Eucalipto 3 m	Lima	07/07/2023	05/07/2024	Soles	10	10	und		No incluido			Soles	3.33	

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Especialista en Adquisiciones Jorge Chiquinquira Campoma Gerente de Proyectos

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001468

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	
RESUMEN DE COTIZACIONES - MATERIALES	ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Materiales	Prodecencia	Fecha 2023	Fecha 2024	Unidad Cotizada						Unidad Presupuestada				Costo considerado en Presupuesto
				Moneda	Precio 2023	Precio 2024	Unidad	Cantidad	IGV	Unidad	Tipo de cambio	Moneda	Precio unitario	
HORMIGON														
Agregados Roma SRL_Hormigon 3/4"	Oroya	10/07/2023	08/07/2024	Soles	55	66	m3	1	No incluido	und	1	Soles	66.00	58.00
Comunidad Campesina Huaynancha_Hormigon	La Oroya	17/07/2023	10/07/2024	Soles	66	50	m3	1	No incluido	und	1	Soles	50.00	
AGUA														
Comunidad Campesina Huaynancha_Agua industrial_m3	La Oroya		23/07/2024	Soles		5.05	m3	1	No incluido	und	1	Soles	5.05	32.53
ICS_Agua industrial_m3puesto Cantera	Vicco		21/07/2024	Soles		60	m3	1	No incluido	und	1	Soles	60.00	
ALCANTARILLA METÁLICA TMC Ø0.60m														
GEO Ingenieria_Alcantarilla Metálica TMC Ø0.60 m	Lima	10/07/2023	04/07/2024	Dolares	73	71	m	1	No incluido	und	3.8	Soles	269.80	310.17
Lihar Peru_Alcantarilla Metálica TMC Ø0.60 m	Lima	12/07/2023	07/07/2024	Dolares	69	87	m	1	No incluido	und	3.8	Soles	330.60	
Navecon_Alcantarilla Metálica TMC Ø0.60 m	Lima	10/07/2023	27/06/2024	Dolares	98.352273	86.87	m	1	No incluido	und	3.8	Soles	330.11	
ALCANTARILLA METÁLICA TMC Ø0.90m														
GEO Ingenieria_Alcantarilla Metálica TMC Ø0.90 m	Lima	10/07/2023	04/07/2024	Dolares	105	99	m	1	No incluido	und	3.8	Soles	376.20	394.68
Lihar Peru_Alcantarilla Metálica TMC Ø0.90 m	Lima	12/07/2023	07/07/2024	Dolares	107	102	m	1	No incluido	und	3.8	Soles	387.60	
Navecon_Alcantarilla Metálica TMC Ø0.90 m	Lima	10/07/2023	27/06/2024	Dolares	125.5	110.59	m	1	No incluido	und	3.8	Soles	420.24	
ALCANTARILLA METÁLICA TMC Ø1.20m														
GEO Ingenieria_Alcantarilla Metálica TMC Ø0.1.20 m	Lima	10/07/2023	04/07/2024	Dolares	222	260	m	1	No incluido	und	3.8	Soles	988.00	638.10
Lihar Peru_Alcantarilla Metálica TMC Ø1.20 m	Lima	12/07/2023	07/07/2024	Dolares	212	215	m	1	No incluido	und	3.8	Soles	817.00	
Navecon_Alcantarilla Metálica TMC Ø1.20 m	Lima	10/07/2023	27/06/2024	Dolares	198.5	167.92	m	1	No incluido	und	3.8	Soles	638.10	
CONSULE														
ACEITE PARA MOTOR SAE-30	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	32.97	35.61	gln	1	No incluido	gln	1	Soles	35.61	35.61
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	6.1	6.1	kg	1	No incluido	kg	1	Soles	6.10	6.10
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	6.1	6.47	kg	1	No incluido	kg	1	Soles	6.47	6.47
PERNOS HEXAGONALES DE 5/8" x 8"	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	2.93	3.16	und	1	No incluido	und	1	Soles	3.16	3.16
GRAPA TIPO "U" DE 1"x3.8mm CON DOBLE PUNTA	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	12.37	12.74	kg	1	No incluido	kg	1	Soles	12.74	12.74
TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	0.7	0.76	und	1	No incluido	und	1	Soles	0.76	0.76
ANCLAJE DE FIERRO	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	12	12.96	und	1	No incluido	und	1	Soles	12.96	12.96
ANTISOL NORMALIZADO	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	29.57	31.34	gln	1	No incluido	gln	1	Soles	31.34	31.34
ADITIVO PLASTIFICANTE Y ACELERANTE	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	88.8	96.79	gln	1	No incluido	gln	1	Soles	96.79	96.79
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	210.9	229.88	gln	1	No incluido	gln	1	Soles	229.88	229.88
GIGANTOGRAFIA 3.6X2.40M	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	28.62	30.91	und	1	No incluido	und	1	Soles	30.91	30.91
ADITIVO DESMOLDANTE	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	140.6	140.6	gln	1	No incluido	gln	1	Soles	140.60	140.60
ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIBLE PARA SELLOS Y AISLAMIENTOS	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	26.02	26.54	und	1	No incluido	und	1	Soles	26.54	26.54
ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	151.7	163.84	gln	1	No incluido	gln	1	Soles	163.84	163.84
CORDON DE ESPUMA DE POLIOLEFINA (BAKER ROD) 1/2"	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	1.2	1.28	ml	1	No incluido	ml	1	Soles	1.28	1.28
SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	17.57	19.33	pza	1	No incluido	pza	1	Soles	19.33	19.33
IMPRIMANTE ELASTOMERICO DE POLIURETANO	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	191.07	208.27	gln	1	No incluido	gln	1	Soles	208.27	208.27
LETREROS PREVENTIVOS	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	14.2	14.91	und	1	No incluido	und	1	Soles	14.91	14.91
BARRENO	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	780.43	842.86	und	1	No incluido	und	1	Soles	842.86	842.86
WINCHA METALICA DE 30M	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	55.85	61.44	pza	1	No incluido	pza	1	Soles	61.44	61.44
TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	76.27	83.13	und	1	No incluido	und	1	Soles	83.13	83.13
BISAGRAS DE FIERRO	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	13.58	14.39	und	1	No incluido	und	1	Soles	14.39	14.39
CERROJO PARA PUERTA	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	18	19.08	und	1	No incluido	und	1	Soles	19.08	19.08
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA POLVO	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	1.8	1.96	und	1	No incluido	und	1	Soles	1.96	1.96

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Especialistas en Gestión de Proyectos

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

0001469

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	
RESUMEN DE COTIZACIONES - MATERIALES	ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Materiales	Prodecencia	Fecha 2023	Fecha 2024	Unidad Cotizada						Unidad Presupuestada				Costo considerado en Presupuesto
				Moneda	Precio 2023	Precio 2024	Unidad	Cantidad	IGV	Unidad	Tipo de cambio	Moneda	Precio unitario	
CASACA IMPERMEABLE	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	87.58	94.59	und	1	No incluido	und	1	Soles	94.59	94.59
OVEROL TERMICO	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	118.51	129.18	und	1	No incluido	und	1	Soles	129.18	129.18
CAMISA	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	30	32.4	und	1	No incluido	und	1	Soles	32.40	32.40
PANTALON	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	20	20.6	und	1	No incluido	und	1	Soles	20.60	20.60
THINNER	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	21	22.89	gln	1	No incluido	gln	1	Soles	22.89	22.89
MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	9.7	10.67	ft 2	1	No incluido	ft 2	1	Soles	10.67	10.67
ESTACA DE MADERA	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	1.83	1.99	ft 2	1	No incluido	ft 2	1	Soles	1.99	1.99
TRIPLAY DE 4'x 8'x 12mm	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	75	78	plancha	1	No incluido	plancha	1	Soles	78.00	78.00
ALAMBRE DE PUAS	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	0.35	0.38	ml	1	No incluido	ml	1	Soles	0.38	0.38
PINTURA DE TRAFICO	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	55	55	gln	1	No incluido	gln	1	Soles	55.00	55.00
PLANCHA ONDULADA DE POLIPROPILENO ROJA 1.1MM X 3.05X1.10M	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	34.5	35.54	plancha	1	No incluido	plancha	1	Soles	35.54	35.54
POLO	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	17	18.02	und	1	No incluido	und	1	Soles	18.02	18.02
ARANDELA PLANA DE 5/8"	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	0.35	0.35	und	1	No incluido	und	1	Soles	0.35	0.35
DIMERC														
MASCARILLA ASEPTICA BLANCA KN95 DESCARTABLE	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	7.87	7.87	und	1	No incluido	cja	1	Soles	78.70	78.70
MASCARILLA 100% CELULOSA CAJA X100	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	25.7	25.70	und	1	No incluido	und	1	Soles	25.70	25.70
BOLSA BASURA C/FAJA 240L 100X130CM ROLLO	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	9.48	9.48	rll	1	No incluido	und	1	Soles	0.95	0.95
BOLSA BASURA C/FAJA 25L 50X60CM ROLLO X 2	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	4.46	4.46	rll	1	No incluido	und	1	Soles	0.45	0.45
ALCOHOL GEL x 4000 ML NEX	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	48.41	48.41	und	1	No incluido	und	1	Soles	48.41	48.41
ALCOHOL MEDICINAL 70 X 1000 ML ALKOFARMA	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	7.89	7.89	und	1	No incluido	und	1	Soles	7.89	7.89
DESINFECTANTE LIMPIADOR LAVANDA 3.800 GAL	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	17.23	17.23	und	1	No incluido	und	1	Soles	17.23	17.23
VASO PLASTICO DESCARTABLE 6 OZ X 50 UND T	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	2.51	2.51	kit	1	No incluido	und	1	Soles	2.51	2.51
PAPEL TOALLA ECOLOG 1H 200MT X 2 ROLLOS S	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	49.7	49.70	und	1	No incluido	und	1	Soles	49.70	49.70
JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL NEUTRO DARYZA	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	19.71	19.71	und	1	No incluido	und	1	Soles	19.71	19.71
TERMOMETRO DIGITAL X 01 UND ALKHOFAR	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	7.63	7.63	und	1	No incluido	und	1	Soles	7.63	7.63
BOLIGRAFO PUNTA MEDIA 1.0MM AZUL FULTONS	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	0.24	0.24	und	1	No incluido	und	1	Soles	0.24	0.24
PAPEL FOTOCOPIA A4 75GR 500H MAGNUM	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	12.2	12.20	und	1	No incluido	und	1	Soles	12.20	12.20
MULTIFUNCIONAL ECOTANK EPSON L3210	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	788.21	788.21	und	1	No incluido	und	1	Soles	788.21	788.21
MULTIFUNCIONAL ECOTANK EPSON L3250 WIFI	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	800	800.00	und	1	No incluido	und	1	Soles	800.00	800.00
MULTIFUNCIONAL HP 515 SMART TANK WIFI	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	850.11	850.11	und	1	No incluido	und	1	Soles	850.11	850.11
PROYECTOR EPSON POWERLITE L630U FHD	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	3.379.72	3.379.72	und	1	No incluido	und	1	Soles	3.379.72	3.379.72
ECRAN DOBLE TRPODE 150	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	1.023.60	1.023.60	und	1	No incluido	und	1	Soles	1.023.60	1.023.60
MEGÁFONO A31	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	197.22	197.22	und	1	No incluido	und	1	Soles	197.22	197.22
SIRENA EMERGENCIAS	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	91.41	91.41	und	1	No incluido	und	1	Soles	91.41	91.41
NIVEL A	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	130.25	130.25	und	1	No incluido	und	1	Soles	130.25	130.25
POLICARBONATO TRANSPARENTE	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	6.75	6.75	und	1	No incluido	und	1	Soles	6.75	6.75
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	45.12	45.12	und	1	No incluido	und	1	Soles	45.12	45.12
DISPENSADOR DE ALCOHOL EN GEL	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	2.63	2.63	und	1	No incluido	und	1	Soles	2.63	2.63
PULVERIZADOR DE 5L	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	25.84	25.84	und	1	No incluido	und	1	Soles	25.84	25.84
LAVADERO DE MANO PORTÁTIL	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	1.314.28	1.314.28	und	1	No incluido	und	1	Soles	1.314.28	1.314.28
CAMILLA EMERGENCIAS	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	268.25	268.25	und	1	No incluido	und	1	Soles	268.25	268.25
TENSIÓMETRO ADULTO 4W	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	200.14	200.14	und	1	No incluido	und	1	Soles	200.14	200.14
ESTETOSCOPIO	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	240.36	240.36	und	1	No incluido	und	1	Soles	240.36	240.36

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Jorge Chiquiyauri Chiquiyauri Gerente de Administración y Finanzas

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001470

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	
RESUMEN DE COTIZACIONES - MATERIALES	ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Materiales	Prodecencia	Fecha 2023	Fecha 2024	Unidad Cotizada						Unidad Presupuestada				Costo considerado en Presupuesto
				Moneda	Precio 2023	Precio 2024	Unidad	Cantidad	IGV	Unidad	Tipo de cambio	Moneda	Precio unitario	
BALÓN DE OXIGENO PORTÁTIL 1 M3	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	899.65	899.65	und	1	No incluido	und	1	Soles	899.65	899.65
MANÓMETRO PARA BALÓN	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	184.27	184.27	und	1	No incluido	und	1	Soles	184.27	184.27
FRASCO HUMIDIFICADOR	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	41.84	41.84	und	1	No incluido	und	1	Soles	41.84	41.84
DESFIBRILADOR PORTATIL AUTOMATICO	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	7.869.99	7.869.99	und	1	No incluido	und	1	Soles	7.869.99	7.869.99
LARINGOSCOPIO 3 HOJAS	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	699.25	699.25	und	1	No incluido	und	1	Soles	699.25	699.25
PANTOSCOPIO	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	712.68	712.68	und	1	No incluido	und	1	Soles	712.68	712.68
NEBULIZADOR	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	190.48	190.48	und	1	No incluido	und	1	Soles	190.48	190.48
RESUCITADOR AMBU	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	350.12	350.12	und	1	No incluido	und	1	Soles	350.12	350.12
LINTERNA EXAMEN MÉDICO	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	85.41	85.41	und	1	No incluido	und	1	Soles	85.41	85.41
PARANTE PORTASUEROS	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	175.31	175.31	und	1	No incluido	und	1	Soles	175.31	175.31
ASPIRADOR DE SECRECIONES	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	684.25	684.25	und	1	No incluido	und	1	Soles	684.25	684.25
PULSO OXÍMETRO	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	101.96	101.96	und	1	No incluido	und	1	Soles	101.96	101.96
TAMBOR DE ACERO 18X18	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	28.75	28.75	und	1	No incluido	und	1	Soles	28.75	28.75
MESA DE MAYO	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	450.14	450.14	und	1	No incluido	und	1	Soles	450.14	450.14
ESTERILIZADOR	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	420.48	420.48	und	1	No incluido	und	1	Soles	420.48	420.48
SERIGRAFIA	Lima	04/08/2023	04/08/2024	Soles	3.000.00	3.000.00	und	1	No incluido	und	1	Soles	3.000.00	3.000.00

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Especialista en Ingeniería de Proyectos

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001471

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	
RESUMEN DE COTIZACIONES - EPP Y EPC	ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Materiales	Prodecencia	Fecha 2023	Fecha 2024	Unidad Cotizada						Unidad Presupuestada				Costo considerado en Presupuesto
				Moneda	Precio 2023	Precio 2024	Unidad	Cantidad	IGV	Unidad	Tipo de cambio	Moneda	Precio unitario	
BOTAS DE PVC PUNTERA DE ACERO														
SAFETY -Peru SAC _BOTAS DE PVC CON PUNTA DE ACERO	Lima	09/07/2023	10/07/2024	Dolares	19.49	19.49	par	1	No Incluido	und	3.8	Soles	74.06	50.46
SAVIFETY_Botas de seguridad _UNI	Lima	10/07/2023	30/06/2024	Soles	34.89	34.89	par	1	No Incluido	und	1	Soles	34.89	
Ambar Protection_Bota PVC	Lima	09/07/2023	09/07/2024	Soles	47.90	47.90	par	1	No Incluido	und	1	Soles	47.90	
Wold Safety_Bota PVC MINERA	Lima	07/07/2023	09/07/2024	Soles	45.00	45.00	par	1	No Incluido	und	1	Soles	45.00	
TAPONES DE OIDO														
SAFETY -Peru SAC _Tapon de oido Steelpro con estuche	Lima	09/07/2023	10/07/2024	Dolares	0.31	0.31	und	1	No Incluido	und	3.8	Soles	1.18	1.73
Ambar Protection_Tapon Auditvo	Lima	09/07/2023	09/07/2024	Soles	1.50	1.50	und	1	No Incluido	und	1	Soles	1.50	
Wold Safety_Protector Auditivo Quantum	Lima	07/07/2023	09/07/2024	Soles	2.50	2.50	und	1	No Incluido	und	1	Soles	2.50	
CASCO DE SEGURIDAD ECONOMICO														
SAFETY -Peru SAC _Casco de seguridad Forte	Lima	09/07/2023	10/07/2024	Dolares	4.32	4.32	und	1	No Incluido	und	3.8	Soles	16.42	23.61
SAVIFETY_Casco de seguridad _UNI	Lima	10/07/2023	30/06/2024	Soles	16.55	16.55	und	1	No Incluido	und	1	Soles	16.55	
SOLTRAK_Gogle Clear clara M/Negro 3M	Lima	07/07/2023	08/07/2024	Dolares	13.00	13.10	und	1	No Incluido	und	3.8	Soles	49.78	
SOLTRAK_Casco Jockey Blanco	Lima	07/07/2023	08/07/2024	Dolares	8.41	8.21	und	1	No Incluido	und	3.8	Soles	31.20	
Ambar Protection_Casco 6 puntas_Nacional	Lima	09/07/2023	09/07/2024	Soles	8.50	8.50	und	1	No Incluido	und	1	Soles	8.50	
Wold Safety_Casco Forte	Lima	07/07/2023	09/07/2024	Soles	19.00	19.20	und	1	No Incluido	und	1	Soles	19.20	
GUANTES DE CUERO PARA FIERRO														
Wrold safety_GUANTES DE CUERO CROMO CON REFUERZO PALMA AMARILLA	Lima	07/07/2023	09/07/2024	Soles	14.99	14.99		1		und	1	Soles	14.99	11.68
SAFETY -Peru SAC _Guantes de cuero cromo con refuerzo de 10.5"	Lima	09/07/2023	10/07/2024	Dolares	2.20	2.20		1		und	3.8	Dolares	8.36	
GUANTES DE SEGURIDAD														
SAVIFETY_Guantes reforzados de soldador_UNI	Lima	09/07/2023	10/07/2024	Soles	22.10	22.10	und	1	No Incluido	und	1	Soles	22.10	7.73
SAVIFETY_Guantes de nitrillo r_UNI	Lima	09/07/2023	10/07/2024	Soles	7.50	7.50	par	1	No Incluido	und	1	Soles	7.50	
GUANTES DE PVC														
Ambar Protection_ Guante de jebe "	Lima	09/07/2023	09/07/2024	Soles	8.62	8.62	par	1	No Incluido	und	1	Soles	8.62	7.73
SAFETY -Peru SAC _Guantes de Jebe negro PROTEX Calibre 35 talla 9	Lima	09/07/2023	10/07/2024	Dolares	2.26	2.26	und	1	No Incluido	und	3.8	Soles	8.59	
Word Safety_ Guante de PVC	Lima	07/07/2023	09/07/2024	Soles	5.99	5.99	par	1	No Incluido	und	1	Soles	5.99	

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Jorge Cinquenta Rodriguez Gerencia de Proyectos

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001472

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	
RESUMEN DE COTIZACIONES - EPP Y EPC	ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Materiales	Prodecencia	Fecha 2023	Fecha 2024	Unidad Cotizada						Unidad Presupuestada				Costo considerado en Presupuesto
				Moneda	Precio 2023	Precio 2024	Unidad	Cantidad	IGV	Unidad	Tipo de cambio	Moneda	Precio unitario	
BARBIQUEJO														
SAFETY -Peru SAC _Barbiquejo estandar con mentonera	Lima	09/07/2023	10/07/2024	Dolares	0.35	0.35	und	1	No Incluido	und	3.8	Soles	1.33	1.40
SAVIFETY_Barbiquejo _UNI	Lima	09/07/2023	10/07/2024	Soles	1.73	1.73	und	1	No Incluido	und	1	Soles	1.73	
SOLTRAK_Barbiquejo	Lima	07/07/2023	08/07/2024	Dolares	0.32	0.35	und	1	No Incluido	und	3.8	Soles	1.33	
Ambar Protection_Babiquejo con mentonera: Nacional	Lima	09/07/2023	09/07/2024	Soles	1.20	1.20	und	1	No Incluido	und	1	Soles	1.20	
CHALECO REFLECTIVO														
SAFETY -Peru SAC _Chaleco Reflectivo Poliester con cinta reflectiva verde limon Naranja	Lima	09/07/2023	10/07/2024	Dolares	2.99	2.99	und	1	No Incluido	und	3.8	Dolares	11.36	11.36
ARNES DE SEGURIDAD														
SAFETY -Peru SAC _Arnes de seguridad de 3 anillos Delta	Lima	10/07/2023	30/06/2024	Dolares	46.34	46.34	und	1	No Incluido	und	3.8	Soles	176.09	176.09
CAPOTIN														
SAFETY-Ferreteria en General_CAPOTIN (ABRIGO DE PVC)	Lima	10/07/2023	30/06/2024	Dolares	5.50	5.50	und	1	No Incluido	und	3.8	Soles	20.90	20.90
GAFAS DE SEGURIDAD														
SAVIFETY_Anteojos astro _UNI	Lima	09/07/2023	10/07/2024	Soles	2.99	2.99	und	1	No Incluido	und	1	Soles	2.99	4.59
SOLTRAK_Lente clara M/Negro 3M	Lima	07/07/2023	08/07/2024	Dolares	1.52	1.65	und	1	No Incluido	und	3.8	Soles	6.27	
Ambar Protection_Lente de seguridad Astro Clute	Lima	09/07/2023	09/07/2024	Soles	4.20	4.20	und	1	No Incluido	und	1	Soles	4.20	
World Safety_Lente de seguridad Eco Line - Libus	Lima	07/07/2023	09/07/2024	Soles	4.90	4.90	und	1	No Incluido	und	1	Soles	4.90	
CINTA DE SEÑALIZACION AMARILLA/ROJA														
SAVIFETY_CINTA DELIMITADORA _UNI	Lima	09/07/2023	10/07/2024	Soles	17.00	17.00	rollo	1	No Incluido	und	1	Soles	17.00	26.17
Ambar Protection_ CINTA DE PELIGRO AMARILLO 200MTS	Lima	09/07/2023	09/07/2024	Soles	27.50	27.50	rollo	1	No Incluido	und	1	Soles	27.50	
Word Safety_Cinta señalizadora 400MTS	Lima	07/07/2023	09/07/2024	Soles	32.00	34.00	rollo	1	No Incluido	und	1	Soles	34.00	
MALLA FAENA ANARANJADO 1 m x 46 m														
SAVIFETY_Malla de seguridad anaranjada _UNI	Lima	09/07/2023	10/07/2024	Soles	23.00	23.00	rollo	1	No Incluido	und	1	Soles	23.00	34.30
Ambar Protection_ Malla PVC Naranja	Lima	09/07/2023	09/07/2024	Soles	43.90	43.90	rollo	1	No Incluido	und	1	Soles	43.90	
Word Safety_Malla Pvc delgado1m*50yd	Lima	07/07/2023	09/07/2024	Soles	35.00	36.00	rollo	1	No Incluido	und	1	Soles	36,00	
CONOS DE SEGURIDAD DE 28"														
SAVIFETY_cono de seguridad 36" _UNI	Lima	09/07/2023	10/07/2024	Soles	62.29	62.29	und	1	No Incluido	und	1	Soles	62.29	49.53
Ambar Protection_ Cono de PVC de 28"	Lima	09/07/2023	09/07/2024	Soles	37.30	37.30	und	1	No Incluido	und	1	Soles	37.30	
Word Safety_Cono P/Trafico 28 "	Lima	07/07/2023	09/07/2024	Soles	47.00	49.00	und	1	No Incluido	und	1	Soles	49.00	

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Especialista en Ingeniería de Proyectos Jorge Chiquillanqui Campoma V°B°

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001473

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	
RESUMEN DE COTIZACIONES - EPP Y EPC	ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Materiales	Prodecencia	Fecha 2023	Fecha 2024	Unidad Cotizada						Unidad Presupuestada				Costo considerado en Presupuesto
				Moneda	Precio 2023	Precio 2024	Unidad	Cantidad	IGV	Unidad	Tipo de cambio	Moneda	Precio unitario	
EQUIPO DETECTOR DE GASES														
KUSITEST_Detector de gases _ Uni	Lima	17/07/2023	07/07/2024	Soles	2250.00	2550.00	und	1	No Incluido	und	1	Soles	2550.00	2550.00
EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)														
EDANDER_ Extintor de polvo quimico de 6 kg	Lima	07/07/2023	07/07/2024	Soles	120.00	130.00	und	1	No Incluido	und	1	Soles	130.00	104.10
Ambar Protection_ Extintor de 6 kg PQS	Lima	09/07/2023	09/07/2024	Soles	78.20	78.20	und	1	No Incluido	und	1	Soles	78.20	
EXTINTOR DE GAS CARBONICO (CO2)														
EDANDER_ Extintor gas carbonico CO2 de 10Lb	Lima	07/07/2023	07/07/2024	Soles	400.00	400.00	und	1	No Incluido	und	1	Soles	400.00	380.00
Ambar Protection_ Gas carbonico de 6 kg	Lima	09/07/2023	09/07/2024	Soles	360.00	360.00	und	1	No Incluido	und	1	Soles	360.00	
LINTERNA DE MANO														
Word Safety_Linterna recargable	Lima	07/07/2023	09/07/2024	Soles	25.00	25.00	und	1	No Incluido	und	1	Soles	25.00	25.00
BOTIQUIN														
Ambar Protection_ Botiquin tipo Lonchera	Lima	10/07/2023	00/01/1900	Soles	36.90	36.90	und	1	No Incluido	und	1	Soles	36.90	63.45
Word Safety_Botiquin tipo malketin	Lima	07/07/2023	09/07/2024	Soles	70.00	90.00	und	1	No Incluido	und	1	Soles	90.00	
POSTES DE SEÑALIZACION DE CONCRETO Y MADERA (SOLDADO)														
Word Safety_Poste portacinta de madera (Cachaco) con base de concreto	Lima	07/07/2023	09/07/2024	Soles	19.00	21.00	und	1	No Incluido	und	1	Soles	21.00	21.00
EQUIPO DETECTOR DE TORMENTAS														
AGROMTAIC_Detector de tormentas	Lima	00/01/1900	07/07/2024	Dolares	685.00	685.00	und	1	No Incluido	und	3.8	Soles	2603.00	2226.75
Word Safety_OutdoorsTecnologies	Lima	07/07/2023	09/07/2024	Soles	1774.50	1850.50	und	1	No Incluido	und	1	Soles	1850.50	
CONSULE														
BALON DE OXIGENO DE 30LT	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles		450.04	und	1	No incluido	und	1	Soles	450.04	450.04
KIT ANTIDERRAMES	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles		146.96	und	1	No incluido	und	1	Soles	146.96	146.96
RADIO PORTATIL	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles		312.17	und	1	No incluido	und	1	Soles	312.17	312.17
CUERDA DE SEGURIDAD	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles		117.21	und	1	No incluido	und	1	Soles	117.21	117.21
EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles		79.2	und	1	No incluido	und	1	Soles	79.20	79.20
FERULA	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles		40.99	und	1	No incluido	und	1	Soles	40.99	40.99
INMOVILIZADOR DE CABEZA Y COLLARIN	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles		267.92	und	1	No incluido	und	1	Soles	267.92	267.92
ZAPATOS DE SEGURIDAD CON PUNTA ACERADA	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles		27.27	par	1	No incluido	par	1	Soles	27.27	27.27
CAMILLA DE EVACUACION	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles		200.51	und	1	No incluido	und	1	Soles	200.51	200.51
CARTILLAS DE SEGURIDAD	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles		27.44	und	1	No incluido	und	1	Soles	27.44	27.44
SEÑALES DE SEGURIDAD EN OBRA	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles		52	und	1	No incluido	und	1	Soles	52.00	52.00

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Especialista en Ingeniería de Proyectos

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	
RESUMEN DE COTIZACIONES - EQUIPOS	ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Equipos	Procedencia	Fecha 2023	Fecha 2024	Unidad Cotizada					Unidad Presupuestada				Costo considerado en Presupuesto (Máquina seca, sin operador)
				Moneda	Precio 2023	Precio 2024	Unidad	IGV	Moneda	Unidad	Tipo de cambio	Precio	
MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg													
SEGEVI_Martillo neumático de 29kg	La Oroya		16/07/2024	Soles		130.00	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	130.00	6.66
REVISTA COSTOS_ Martillo neumatico de 29Kg	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	6.52	6.66	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	6.66	
CAPECO_ Martillo neumatico de 29Kg	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	8.03	8.00	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	8.00	
COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP													
Andina SAC_Compresora neumática 375 PCM	Pasco	10/07/2023	27/06/2024	Soles	75.00	375.00	Dia	No incluido	Soles	hm	1.000	46.88	90.00
RD RENTAL_Compresora neumática 250 PCM	Lima	18/07/2023	12/07/2024	Dolares	9.50	10.50	Hora	No incluido	Soles	hm	3.800	39.90	
SEGEVI_Compresora neumática	La Oroya		16/07/2024	Soles		90.00	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	90.00	
MEZCLADORA DE CONCRETO 9 p3													
Andina SAC_Mezcladora de concreto (auto hormigonera 1m3)	Pasco	10/07/2023	27/06/2024	Soles	80.00	85.00	Dia	No incluido	Soles	hm	1.000	10.63	7.58
REVISTA COSTOS_ Mezcladora de concretro 11- 12 p3 18 HP	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	12.34	12.60	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	12.60	
REVISTA CAPECO_ Mezcladora de concretro 9P3 sin operador	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	20.23	7.58	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	7.58	
CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL													
REVISTA COSTOS_Camion cisterna 4X2 122 HP_costos con combustible+operador	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	168.92	171.79	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	171.79	171.79
CAPECO_Camion cisterna 4X2 122 HP_costos con combustible+operador	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	183.86	229.49	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	229.49	
CONSTRUCTIVO_Camion cisterna 4X2 122 HP_costos sin combustible	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles		133.50	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	133.50	
MOTOBOMBA INC. MANGUERA Y ACCS.													
Andina SAC_Bomba de agua de 4"	Pasco	10/07/2023	27/06/2024	Soles	90.00	90.00	Dia	No incluido	Soles	hm	1.000	11.25	11.25
REVISTA COSTOS_ Motobomba 7-10 HP	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	11.32	11.43	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	11.43	
CAPECO_ Motobomba 7-10 HP	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	11.65	12.04	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	12.04	
VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3													
SEGEVI_ VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3	Lima		16/07/2024	Soles		180.00	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	180.00	125.42
REVISTA COSTOS_ VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	88.23	90.98	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	90.98	
CAPECO_ VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	84.16	105.27	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	105.27	
VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP, 2.40"													
Andina SAC_Vibradora de concreto a combustible 5.5 HP	Pasco	10/07/2023	27/06/2024	Soles	50.00	60.00	Dia	No incluido	Soles	hm	1.000	7.50	7.50
CAPECO_ Vibradora de concreto 4 HP	Lima		12/07/2024	Soles		4.33	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	4.33	
REVISTA COSTOS_ Vibradora de concreto 4 HP	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	7.54	7.63	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	7.63	
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton													
RD RENTAL_RODILLO 12 TN	Lima	18/07/2023	08/07/2024	Dolares	20.00	22.00	Hora	No incluido	Soles	hm	3.800	83.60	83.60
CAPECO_RODILLO 12 TN	Lima		12/07/2024	Soles		70.03	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	70.03	
REVISTA COSTOS_RODILLO 12 TN	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	59.35	61.13	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	61.13	

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Especialista en Infraestructura de Proyectos

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	
RESUMEN DE COTIZACIONES - EQUIPOS	ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Equipos	Procedencia	Fecha 2023	Fecha 2024	Unidad Cotizada					Unidad Presupuestada				Costo considerado en Presupuesto (Máquina seca, sin operador)
				Moneda	Precio 2023	Precio 2024	Unidad	IGV	Moneda	Unidad	Tipo de cambio	Precio	
TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP													
RD RENTAL_TRACTOR SOBRE ORUGAS 205 HP	Lima	18/07/2023	08/07/2024	Dolares	50.00	50.00	Hora	No incluido	Soles	hm	3.800	190.00	223.86
REVISTA COSTOS_ TRACTOR SOBRE ORUGAS 140-160 HP	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	139.73	201.59	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	201.59	
SEGEVI_ TRACTOR SOBRE ORUGAS 140-160 HP	La Oroya		16/07/2024	Soles		280.00	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	280.00	
CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3													
SEGEVI_ CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	La Oroya		16/07/2024	Soles		190.00	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	190.00	157.48
CAPECO_ CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	Lima	10/07/2023	08/07/2024	Soles		100.04	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	100.04	
RD RENTAL_CARGADOR FRONTAL DE 3.10 M3	Lima	18/07/2023	08/07/2024	Dolares	46.00	48.00	Hora	No incluido	Soles	hm	3.800	182.40	
MOTONIVELADORA 125 HP													
RD RENTAL_MOTONIVELADORA	Lima	18/07/2023	08/07/2024	Dolares	46.00	48.00	Hora	No incluido	Soles	hm	3.800	182.40	220.00
SEGEVI_MOTONIVELADORA 125 HP	Lima		16/07/2024	Soles		220.00	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	220.00	
REVISTA COSTOS_MOTONIVELADORA 125 HP	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	227.43	232.62	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	232.62	
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7HP													
Andina SAC_Rodillo compactador	Lima	10/07/2023	26/06/2024	Soles	40.84	500.00	Día	No incluido	Soles	hm	1.000	62.50	62.50
REVISTA COSTOS_Compactador vibratorio tipo plancha 7 hp_costos con	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	40.84	42.54	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	42.54	
CAPECO_Compactador vibratorio tipo plancha 7 hp_costos con combustible+operador	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	44.58	55.69	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	55.69	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP 1.1-2.75 yd3													
RD RENTAL_EXCAVADORA HIDRAULICA DE 29 TN	Lima	18/07/2023	08/07/2024	Dolares	42.00	44.00	Hora	No incluido	Soles	hm	3.800	167.20	240.00
CAPECO_EXCAVADORA HIDRAULICA	La Oroya		16/07/2024	Soles		240.00	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	240.00	
REVISTA COSTOS_EXCAVADORA HIDRAULICA	Lima	10/07/2023	12/07/2024	Soles	177.50	182.85	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	182.85	
TRACTOR AGRICOLA 110HP													
SEGEVI_Tractor Agricola	La Oroya		16/07/2024	Soles		240.00	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	240.00	165.60
Orbes Agricola Sac_Tractor DEUTZ-FAHR	Lima	17/07/2023	10/07/2024	Dolares	22.80	24.00	Hora	No incluido	Soles	hm	3.800	91.20	
DISCO DE ARADO 24"													
Orbes Agricola Sac_Arado de 4 Discos	Lima	17/07/2023	10/07/2024	Dolares	9.60	10.00	Hora	Incluido	Soles	hm	3.800	32.20	32.20
SEGEVI_Arado de 4 Discos	La Oroya		16/07/2024	Soles		100.00	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	100.00	
RASTRA													
Orbes Agricola Sac_Rastra pesada de 32"22	Lima	17/07/2023	10/07/2024	Dolares	14.40	15.30	Hora	No incluido	Soles	hm	3.800	58.14	58.14
SEGEVI_Rastra	La Oroya		16/07/2024	Soles		150.00	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	150.00	
SUBSOLADOR													
Orbes Agricola Sac_SUBSOLADOR	Lima	17/07/2023	10/07/2024	Dolares	12.30	12.30	Hora	No incluido	Soles	hm	3.800	46.74	46.74
SEGEVI_SUBSOLADOR	La Oroya		16/07/2024	Soles		150.00	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	150.00	
ANDAMIO METALICO Y/O MADERA													
CONSTRUCTIVO_ANDAMIO METALICO Y/O MADERA	Lima		12/07/2024	Soles		3.81	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	3.81	2.50
CONSULE_ANDAMIO METALICO Y/O MADERA	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	2.00	2.50	Hora	No incluido	Soles	hm	1.000	2.50	
MOCHILA PULVERIZADORA													
CONSULE_MOCHILA PULVERIZADORA	Lima	02/08/2023	11/07/2024	Soles	2.00	1.87	Hora	No incluido	Soles	hm	1,000	1.87	1.87

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Jorge Chinguel Chacaltana Especialista en Gestión de Proyectos

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001476

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	
RESUMEN DE COTIZACIONES - SUBCONTRATOS	ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Subcontratos	Procedencia	Fecha 2023	Fecha 2024	Unidad Cotizada					Unidad Presupuestada				Costo considerado en Presupuesto
				Moneda	Precio 2023	Precio 2024	Unidad	IGV	Moneda	Unidad	Tipo de cambio	Precio	
HOSPEDAJE													
Hospedaje El Paladar_Cama dos plazas - Matrimonial	La Oroya	07/07/2023		Soles	70.00		Dia	No Incluye	Soles	Dia	1.00	0.00	70.00
Hospedaje El Paladar_Cama plaza y media	La Oroya	07/07/2023	07/07/2024	Soles	50.00	70.00	Dia	No Incluye	Soles	Dia	1.00	70.00	
ALIMENTACIÓN													
Restaurante El Paladar_Desayuno	La Oroya	07/07/2023	07/07/2024	Soles	13.00	15.00	Dia	No Incluye	Soles	Dia	1.00	15.00	15.00
Restaurante El Paladar_Almuerzo	La Oroya	07/07/2023	07/07/2024	Soles	15.00	18.00	Dia	No Incluye	Soles	Dia	1.00	18.00	18.00
Camioneta 4x4													
Triny Rental SAC_Camioneta Toyota Hilux 2020 - Diesel 30 km/gl	Lima	07/07/2023	09/07/2024	Dolares	67.00	65.00	Dia	No Incluye	Soles	Dia	3.80	247.00	277.13
Turismo y Servicio JY EIRL_camioneta pick up: 4 pasajeros + conductor	Huancayo	07/07/2023	05/07/2024	Soles	356.00	356.00	Dia	No Incluye	Soles	Dia	1.00	356.00	
BUDGET_Camioneta Mitsubishi L200 4x4	Lima	11/07/2023	10/07/2024	Dolares	60.10	60.10	Dia	No Incluye	Soles	Dia	3.80	228.38	
Coaster													
Turismo y Servicio JY EIRL_montaña rusa o minibús: 25 pasajeros+ conductor	Huancayo	07/07/2023	05/07/2024	Soles	450.00	450.00	Dia	No Incluye	Soles	Dia	1.00	450.00	450.00
CAMPAMENTO													
Campamento Perú													
Albergue Iglù - Dormitorio vigilancia 4.20x3.60x2.70 m + Plataforma de madera	Lima	10/07/2023	03/07/2024	Soles	6086.00	6086.00	Venta	No Incluye	Soles	Venta	1.00	6086.00	*Ver Base de cálculo de*
Albergue Iglù - Comedor 20.00x6.00x3.30 m + Plataforma de madera	Lima	10/07/2023	03/07/2024	Soles	48000.00	48000.00	Venta	No Incluye	Soles	Venta	1.00	48000.00	
Albergue Iglù - Tópico 4.20x3.60x2.70 m + Plataforma de madera	Lima	10/07/2023	03/07/2024	Soles	6086.00	6086.00	Venta	No Incluye	Soles	Venta	1.00	6086.00	
Albergue Iglù - Oficina 4.20x3.60x2.70 m + Plataforma de madera	Lima	10/07/2023	03/07/2024	Soles	6086.00	6086.00	Venta	No Incluye	Soles	Venta	1.00	6086.00	
Albergue Iglù - Almacén 12.00x6.00x3.30 m + Plataforma de madera	Lima	10/07/2023	03/07/2024	Soles	28800.00	28800.00	Venta	No Incluye	Soles	Venta	1.00	28800.00	
Albergue Iglù - Caseta Vigilancia 3.50x2.50x2.70 m + Plataforma de madera	Lima	10/07/2023	03/07/2024	Soles	2530.00	2530.00	Venta	No Incluye	Soles	Venta	1.00	2530.00	
Albergue Iglù - Caseta grupo electrógeno 3.00x4.00x2.70 m + Plataforma de madera	Lima	10/07/2023	03/07/2024	Soles	4800.00	4800.00	Venta	No Incluye	Soles	Venta	1.00	4800.00	
Albergue Iglù - Almacen combustible 10.00x6.00x3.30 m + Plataforma de madera	Lima	10/07/2023	03/07/2024	Soles	24000.00	24000.00	Venta	No Incluye	Soles	Venta	1.00	24000.00	
Servicio de Monaje 12 Albergue Iglù	Lima	10/07/2023	03/07/2024	Soles	22800.00	22800.00	glb	No Incluye	Soles	glb	1.00	22800.00	

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Especialistas en Ingeniería de Proyectos

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001477

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

RESUMEN DE COTIZACIONES - SUBCONTRATOS

Subcontratos	Procedencia	Fecha 2023	Fecha 2024	Unidad Cotizada					Unidad Presupuestada				Costo considerado en Presupuesto
				Moneda	Precio 2023	Precio 2024	Unidad	IGV	Moneda	Unidad	Tipo de cambio	Precio	
COOL													*Sustento de Precios Unitarios de Campamentos y Almacenes)*
MODULO TIPO M2	Lima		03/07/2024	Soles		390.00	Alquiler	No Incluye	Soles	Alquiler	1.00	390.00	
MODULO TIPO M2 WC	Lima		03/07/2024	Soles		400.00	Alquiler	No Incluye	Soles	Alquiler	1.00	400.00	
MODULO TIPO M2 COMEDOR	Lima		03/07/2024	Soles		380.00	Alquiler	No Incluye	Soles	Alquiler	1.00	380.00	
Aire acondicionado	Lima		03/07/2024	Soles		70.00	Alquiler	No Incluye	Soles	Alquiler	1.00	70.00	
KIT MONTAJE	Lima		03/07/2024	Soles		3300.00	glb	No Incluye	Soles	glb	1.00	3300.00	
Tecnofast													
Módulo Top Junior - 3.022x2.522x2.446m	Lima	12/07/2023	04/07/2024	Dolares	105.26	105.26	Alquiler	No Incluye	Soles	Alquiler	3.80	399.99	
Módulo Top 1 WC - 6.022x2.522x2.446m	Lima	12/07/2023	04/07/2024	Dolares	210.52	210.52	Alquiler	No Incluye	Soles	Alquiler	3.80	799.98	
Módulo Top 1 - 6.022x2.522x2.446m	Lima	12/07/2023	04/07/2024	Dolares	130.00	131.58	Alquiler	No Incluye	Soles	Alquiler	3.80	500.00	
Aire acondicionado	Lima	12/07/2023	04/07/2024	Dolares	24.00	26.32	Alquiler	No Incluye	Soles	Alquiler	3.80	100.02	
Módulo Smart Flex - 6.050x2.465x2.500m	Lima	12/07/2023	04/07/2024	Dolares	130.00	118.42	Alquiler	No Incluye	Soles	Alquiler	3.80	450.00	
Modulo protegido	Lima	12/07/2023	04/07/2024	Dolares		20.00	Alquiler	No Incluye	Soles	Alquiler	3.80	76.00	
FLETE													
EMASTRAM													
EMASTRAM_Camión 5 ton	Lima	13/07/2023	11/07/2024	Soles	1500.00	1700.00	Viaje	No Incluye	Soles	Tonelada	5.00	340.00	*186.67*
EMASTRAM_Camión 10 ton	Lima	13/07/2023	11/07/2024	Soles	2200.00	2500.00	Viaje	No Incluye	Soles	Tonelada	10.00	250.00	
EMASTRAM_Camión 15 ton	Lima	13/07/2023	11/07/2024	Soles	2500.00	2800.00	Viaje	No Incluye	Soles	Tonelada	15.00	186.67	
Multidestinos SRL													
Multidestinos SRL_7tn	Lima		09/07/2024	Soles		3400.00	Viaje	No Incluye	Soles	Tonelada	7.00	485.71	
Multidestinos SRL_12tn	Lima		09/07/2024	Soles		3900.00	Viaje	No Incluye	Soles	Tonelada	12.00	325.00	
Multidestinos SRL_25tn	Lima		09/07/2024	Soles		4500.00	Viaje	No Incluye	Soles	Tonelada	24.00	187.50	
MOVILIZACION DE EQUIPOS													
Acoinsa													
Servicio de PLATAFORMA_ Peso 30 ton	Lima	12/07/2023	10/07/2024	Dolares	1050.00	1100.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	3.80	4180.00	4180.00
Servicio de Camabaja_Peso 30 ton	Lima	12/07/2023	10/07/2024	Dolares	1550.00	1550.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	3.80	5890.00	5890.00
Servicio de Camabaja_Peso 35 ton	Lima	12/07/2023	10/07/2024	Dolares	1700.00	1800.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	3.80	6840.00	6840.00
Servicio de Camabaja_Peso 38 ton	Lima	12/07/2023	10/07/2024	Dolares	2000.00	2000.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	3.80	7600.00	7600.00
Servicio de Escolta	Lima	12/07/2023	10/07/2024	Dolares	600.00	600.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	3.80	2280.00	2280.00

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Jorge Chauquipoma

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001478

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

RESUMEN DE COTIZACIONES - SUBCONTRATOS

Subcontratos	Procedencia	Fecha 2023	Fecha 2024	Unidad Cotizada					Unidad Presupuestada				Costo considerado en Presupuesto
				Moneda	Precio 2023	Precio 2024	Unidad	IGV	Moneda	Unidad	Tipo de cambio	Precio	
Multidestinos SRL													
Servicio de Camabaja_Cargador frontal S/llantas 125-155 HP Peso 20.83 ton	Lima	7/07/2023	9/07/2024	Soles	3800.00	4900.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	1.00	4900.00	
Servicio de Camabaja_Tractor sobre orugas 190-240 HP Peso 20.52 ton	Lima	7/07/2023	9/07/2024	Soles	3800.00	5900.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	1.00	5900.00	
Servicio de Camabaja_excavadora	Lima	7/07/2023	9/07/2024	Soles	3800.00	5900.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	1.00	5900.00	
Servicio de Escolta	Lima	7/07/2023	9/07/2024	Soles	3200.00	1400.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	1.00	1400.00	
Servicio de Camabaja_Rodillo Liso vibratorio autopropulsado 101-135 HP Peso 12.0 ton + Tractor agricola Peso 8.50 ton	Lima	7/07/2023	9/07/2024	Soles	3800.00	4900.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	1.00	4900.00	
Servicio deTransporte de equipos menores	Lima	7/07/2023	.9/07/2024	Soles	2700.00	3400.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	1.00	3400.00	
MONITOREO DE SUELO Y RUIDO													
CERTIMIN													
Certimin_ Analisis de ruido(2 puntos)	Lima	7/07/2023	11/07/2024	Dolares	75.00	72.24	Campaña	No Incluye	Soles	global (9 campañas)	3.80	2470.61	
Certimin_ Analisis de suelo(6 puntos)	Lima	7/07/2023	11/07/2024	Dolares	204.30	195.46	Campaña	No Incluye	Soles		3.80	6685.42	
Certimin_ Gastos logisitcos / operativos	Lima	7/07/2023	11/07/2024	Dolares	898.15	877.00	Campaña	No Incluye	Soles		3.80	29993.40	
Certimin_ Gastos administrativos	Lima	7/07/2023	11/07/2024	Dolares	110.00	110.00	Campaña	No Incluye	Soles		3.80	3762.00	
Certimin_ Total	Lima	7/07/2023	11/07/2024	Dolares	1287.45	1254.72	Campaña	No Incluye	Soles		3.80	42911.42	
SERVICIOS ANALITICOS GENERALES SAC													
SAG_ Analisis de ruido(2 puntos)	Lima	7/07/2023	7/07/2023	Soles	200.00	200.00	Campaña	No Incluye	Soles	global (9 campañas)	1.00	200.00	
SAG_ Analisis de suelo(6 puntos)	Lima	7/07/2023	7/07/2023	Soles	1500.00	1500.00	Campaña	No Incluye	Soles		1.00	1500.00	
SAG_ Gastos administrativos	Lima	7/07/2023	7/07/2023	Soles	370.00	490.00	Campaña	No Incluye	Soles		1.00	490.00	
Certimin_ Total	Lima	7/07/2023	7/07/2023	Soles	2070.00	2190.00	Campaña	No Incluye	Soles		1.00	19710.00	
INSTALACIONES ELECTRICAS PROVISIONALES													
CONSULE_INSTALACIONES ELECTRICAS	Lima	2/08/2023	11/07/2024	Soles	323947.72	323947.72	glb	No Incluye	Soles	glb	1.00	323947.72	323947.72
INSTALACIONES PROVISIONALES DE AGUA													
CONSULE_INSTALACIONES DE AGUA	Lima	2/08/2023	11/07/2024	Soles	143434.50	143434.50	glb	No Incluye	Soles	glb	1.00	143434.50	143434.50
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO													
Sayani PMAR	Lima		19/10/2024	Soles		363772.09	glb	No Incluye	Soles	glb	1.00	363772.09	364,894.09
Coyacu PMAR	Lima		22/10/2024	Soles		364894.09	glb	No Incluye	Soles		1.00	364894.09	

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Rafael Pizarro Andahua
V°B°
Coordinador de Ingeniería de Proyectos

001479

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

RESUMEN DE COTIZACIONES - MANEJO DE RESIDUOS

Manejo de Residuos	Procedencia	Fecha 2023	Fecha 2024	Unidad Cotizada					Unidad Presupuestada				Costo considerado en Presupuesto
				Moneda	Precio 2023	Precio 2024	Unidad	IGV	Moneda	Unidad	Tipo de Cambio	Precio	
ELIMINACIÓN DE MATERIAL EN BOTADERO													
CC Huaynacancha_Eliminación de material en Botadero	La Oroya	19/07/2023	10/07/2024	Soles	15.00	22.50	Viaje 15 m3	No Incluye	Soles	m3	1.000	1.50	1.50
SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS-1100													
Ecosistema Rosales _Venta de contenedores 1100	Lima	07/07/2023	08/07/2024	Soles	1399.00	1399.00	und	No Incluye	Soles	und	1.000	1399.00	1399.00
ECOIL_ ALQUILER de contenedores 1100	Lima	10/07/2023	04/07/2024	Soles	80.00	80.00	und	No Incluye	Soles	und	1.000	2960.00	
SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS-660													
Ecosistema Rosales _Venta de contenedores 660	Lima	19/07/2023	10/07/2024	Soles	1199.00	1199.00	und	No Incluye	Soles	und	1.000	1199.00	1199.00
SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS-440													
Ecosistema Rosales _Venta de contenedores 440	Lima	07/07/2023	08/07/2024	Soles	1049.00	1049.00	und	No Incluye	Soles	und	1.000	1049.00	1049.00
SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS-50													
Ecosistema Rosales _Venta de contenedores 50 LT	Lima	07/07/2023	08/07/2024	Soles	59.00	59.00	und	No Incluye	Soles	und	1.000	59.00	59.00
SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS-20													
Ecosistema Rosales _Venta de contenedores 20 LT	Lima	07/07/2023	08/07/2024	Soles	29.00	29.00	und	No Incluye	Soles	und	1.000	29.00	29.00
DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS													
DIAMIRE													
Recolección de residuos sólidos no Peligrosos con Furgon de 15 ton	Lima	19/07/2023	09/07/2024	Soles	2500.00	2800.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	1.000	2800.00	
Disposición de residuos sólidos no peligrosos, relleno sanitario petramas	Lima	19/07/2023	09/07/2024	Soles	450.00	450.00	ton	No Incluye	Soles	ton	1.000	450.00	
ECOIL													
Recolección y transporte de RR.SS. no peligrosos 20 m3	Lima	10/07/2023	04/07/2024	Soles	2100.00	1700.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	1.000	1700.00	1700.00
Disposición final de RR.SS. no peligrosos comunes en relleno sanitario	Lima	10/07/2023	04/07/2024	Soles	35.00	45.00	ton	No Incluye	Soles	ton	1.000	45.00	45.00
DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS													
DIAMIRE													
Recolección de residuos sólidos Peligrosos con Furgon de 05 ton	Lima	19/07/2023	09/07/2024	Soles	1500.00	1600.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	1.000	1600.00	
Disposición de residuos sólidos peligrosos, relleno sanitario petramas	Lima	19/07/2023	09/07/2024	Soles	450.00	450.00	ton	No Incluye	Soles	ton	1.000	450.00	
ECOIL													
Recolección y transporte de RR.SS. Peligrosos 20 m3	Lima	10/07/2023	04/07/2024	Soles	2100.00	1800.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	1.000	1800.00	1800.00
Disposición final de RR.SS. peligrosos comunes en Petramas	Lima	10/07/2023	04/07/2024	Soles	400.00	400.00	ton	No Incluye	Soles	ton	1.000	400.00	400.00

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Especialista en Ingeniería de Proyectos

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001480

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

RESUMEN DE COTIZACIONES - MANEJO DE RESIDUOS

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Manejo de Residuos	Procedencia	Fecha 2023	Fecha 2024	Unidad Cotizada					Unidad Presupuestada				Costo considerado en Presupuesto
				Moneda	Precio 2023	Precio 2024	Unidad	IGV	Moneda	Unidad	Tipo de Cambio	Precio	
DISPOSICIÓN DE EFLUENTES INDUSTRIALES													
ECOIL													
Succión y transporte de residuos liquidos peligrosos cisterna de 15m3	Lima	10/07/2023	04/07/2024	Soles	2700.00	2100.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	1.000	2100.00	2100.00
Disposición final de residuos liquidos Peligroso en el relleno sanitario petramas	Lima	10/07/2023	04/07/2024	Soles	450.00	420.00	ton	No Incluye	Soles	ton	1.000	420.00	420.00
DISPOSICIÓN DE EFLUENTES DOMÉSTICOS													
DIAMIRE													
Servicio de succión residuos liquidos no peligrosos con cisterna de 15m3	Lima	19/07/2023	09/07/2024	Soles	2600.00	3000.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	1.000	3000.00	
Disposición de residuos liquidos no peligrosos relleno sanitario petramas	Lima	19/07/2023	09/07/2024	Soles	450.00	450.00	ton	No Incluye	Soles	ton	1.000	450.00	
ECOIL													
Succión y transporte de Residuos Liquidos no peligrosos - Unidad de hasta 15 m3	Lima	10/07/2023	04/07/2024	Soles	2500.00	2000.00	Viaje	No Incluye	Soles	Viaje	1.000	2000.00	2000.00
Disposición final de Residuos Liquidos no peligrosos en relleno sanitario Petramas	Lima	10/07/2023	04/07/2024	Soles	35.00	50.00	ton	No Incluye	Soles	ton	1.000	50.00	50.00
SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES													
ANCRO													
BAÑO IDEAL IMPOR SIMPLE	Lima	08/03/2023	08/07/2024	Soles	850.00	850.00	mes	No Incluye	Soles	mes	1.000	850.00	
BAÑO IDEAL IMPOR LAVAMANOS	Lima	08/03/2023	08/07/2024	Soles	950.00	950.00	mes	No Incluye	Soles	mes	1.000	950.00	
LAVAMANOS DE FIBRA DE VIDRIO	Lima	08/03/2023	08/07/2024	Soles	750.00	750.00	mes	No Incluye	Soles	mes	1.000	750.00	
DUCHA	Lima	08/03/2023	08/07/2024	Soles	550.00	550.00	mes	No Incluye	Soles	mes	1.000	550.00	
URINARIO	Lima	08/03/2023	08/07/2024	Soles	1000.00	1000.00	mes	No Incluye	Soles	mes	1.000	1000.00	
Traslado Ida y Vuelta	Lima	08/03/2023	08/07/2024	Soles	5000.00	5000.00	mes	No Incluye	Soles	mes	1.000	5000.00	

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Especialista en Infraestructura Minera

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001481

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

4.8.1 MATERIALES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquirachi Carrasquilla
Especialista en Ingeniería de Proyectos

AGROPLAZA E.I.R.L

RUC: 20600755618
Av. Nicolás Arriola N° 2368 Int. 4 Urb. San Luis - San Luis - Lima -
CELULAR: 969727544
E-mail: ventas@agroplaza.pe / Web: www.agroplaza.pe

FERTILIZANTES - AGROQUIMICOS - EQUIPOS DE FUMIGACION

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

COTIZACIÓN N°: 00023189-FC06-2024

Fecha: 27/06/2024
Empresa: GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A
Atencion: 20536893700

CANT	UNIDAD DE MEDIDA	ARTICULO	PRECIO UNIT. S/.	TOTAL	IGV 18%
30	SACO X 25 KG	MALLKI (GALLINAZA)	26.00	780.00	EXONERADO
130	SACO X 50 KG	FERTIPHOS PLUS	129.00	16770.00	EXONERADO
180	SACO X 50 KG	UREA PERLADA	106.00	19080.00	EXONERADO
145	SACO X 50 KG	SUPER FOSFATO TRIPLE	158.00	22910.00	EXONERADO
			Total S/	59540.00	

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CONDICIONES DE VENTA:

VALIDEZ LA OFERTA: 5 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 24 Horas de haber enviado sus O/C Y habiendo realizado depósitos.
LUGAR DE ENTREGA: Puesto en sus almacenes o agencias en Lima Metropolitana.
FORMA DE PAGO: CONTADO
ENTIDAD FINANCIERA:
CUENTA CORRIENTE:

KATHERINE RAMIREZ
REPRESENTANTE DE VENTAS

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Cartavio
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

001484

COTIZACIÓN

EQUILIBRA
EQUILIBRA PERU SA
Av. Circunvalación del Club Golf Los Inca # 134
Torre 1, Piso 11, 1107, Santiago de Surco
Sitio Web: www.romerofertilizantes.com.pe
Teléfono: [511-513-5353]

FECHA	10/07/2024
Validez Oferta	21/07/2024

CLIENTE
Atención:

Descripción	Precio USD	Cant. TM	IGV	Total
UREA X 50KG	$ 550.00	1.00		$ 550.00
CLORURO 50KG	$ 650.00	1.00		$ 650.00
FOSFATO 50KG	$ 850.00	1.00		$ 850.00
				$ 2,050.00

TÉRMINOS Y CONDICIONES

1. Lugar de Entrega: Puesto en ATE
2. Tiempo de Entrega: Según cronograma enviado con las bases

Saludos cordiales
EQUILIBRA PERU S.A.
Jorge San Román O.
Gerente General

romero FERTILIZANTES

¡¡Gracias por permitirnos alimentar el mundo!!

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquihuachi Callanaupa
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

RUC: 20606653493
COTIZACION
4211

VIVERO WORTEL

PACHACAMAC: Av. Victor Malasquez Mz. C Lt. 12

Venta de plantas, macetas y articulos de jardinería en general.
FB:Vivero Wortel

CLIENTE: Geothecnical & Environmental Laboratory SA
DOMICILIO:
DNI/RUC: 20536893700

FECHA EMISION	O.COMPRA	FORMA DE PAGO	MONEDA
09/07/2024		CONTADO	SOLES

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	SV01	GALLINAZA SACO 50KG	SAC	20	S/15.50	S/310.00

SON: PRECIO PUESTO EN LOCAL EN PACHACAMAC

TOTAL VALOR DE VENTA	S/	S/310.00
IGV 18%	S/	INAFECTO
IMPORTE TOTAL	S/	S/310.00

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Especialista en Ingeniería de Proyectos

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001485

001486

Atiendo su amable solicitud estamos enviando cotización de los productos requeridos, para nosotros es un placer poner nuestra empresa a su servicio.

EMPRESA SOLICITANTE: G&E Laboratory S.A.

RUC: 20536893700

FECHA: 04/07/2024

CIIUDAD: Huancayo

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
I	2000	KG	Compost	1.25	2500
II	2000	KG	Guano ovino	0.6	1200
III	2400	M3	Tierra de cultivo	90	216000
				PRECIO TOTAL	219700

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

RUC 20536893700
GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A

TIPO DE PAGO: CONTADO 001487
MONEDA: S/

COTIZACIÓN

RUC 20486240068 | **C001-00000540**

AGRO CAME S.R.L.

DIRECCIÓN: JR. AREQUIPA NRO. 206
SUCURSAL: JR. AREQUIPA NRO. 206
TELÉFONO: 979 779 393
EMAIL: AGROCAME1@HOTMAIL.COM

CLIENTE:
AV. LOS ALISOS URB. HORIZONTE AZUL I LOTE 5 MZN. B

IGV: SIN

FECHA EMISION: 22/07/2024

ORDEN DE COMPRA:
AVISO:

CÓDIGO Nº	DESCRIPCIÓN	U.M.	P.LISTA	DSCTO	P.UNIT.	CANT.	IMPORTE
1 SEDAGLGLSACX222	SEMILLA DACTYLES GLOMERATA POTOMAC X KG - -	KGM	36	0	36	1	36
2 SEMTREBLAHUI	SEMILLA DE TREBOL BLANCO HUIA –	KGM	40	0	40	1	40
3 SEMVICIA	SEMILLA DE VICIA SATIVA -	KGM	60	0	60	1	60
4 SEMCALVI	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM - *pedido 6 meses antes	KGM	60	0	60	1	60
5 SEMBRO	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS - *pedido 6 meses antes	KGM	60	0	60	1	60
6 SEMPOAA	SEMILLA DE POA ANNUA A - *pedido 6 meses antes	KGM	80	0	80	1	80
7 SEMPOAH	SEMILLA DE POA HORRIDULA - *pedido 6 meses antes	KGM	80	0	80	1	80
8 SEMPLAN	SEMILLA DE PLANTAGO MAJOR - *pedido 6 meses antes	KGM	50	0	50	1	50

SON: CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS CON 00/100 SOLES

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquiarachi Callampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

001488

Representación interna de
COTIZACIÓN

Autorizado mediante
Resolución de Intendencia
Nro. **034-005- 0012754**

TUMISOFT
EXPERIENCE OF CHANGE

Consulte su documento electrónico en:
https://www.tumi-soft.com/consulta-ce

DESCUENTOS	0
IMPORTE TOTAL	466.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Datos de la Empresa Razón Social: AGRO CAME S.R.L.
BCP SOLES: 420-1479550-0-72

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Enriquirachi Carhuancha
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

001489

BIOTECNOLOGÍA
CONSTRUCTORA AMBIENTAL

RUC: 20603281668

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

VIVERO FORESTAL AMAZONAS

COTIZACIÓN DE BIENES N.-379-2023

SEÑOR(ES): GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A
RUC: 20536893700
ATENCIÓN:
DIRECCIÓN:

CANT	DESCRIPCION	COST.UNIT S/.	C.TOTAL S/.
1,000	PLANTONES DE QUINUAL DE 30 a 40 cm	2.50	
1,000	PLANTONES DE COLLE	3.50	
200,000	ESQUEJES DE STIPA ICHU	0.60	
200,000	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHLA	0.60	
	CONDICIONES DE OFERTA :		
*	VIVERO INSCRITO EN EL REGISTRO NACIONALDE PROVEEDORES RNP		
*	PLANTONES Y ESQUEJES BIOFERTILIZADOS		
*	PLANTONES APTOS PARA PLANTACION EN TERRENO DEFINITIVO		
*	ENTREGA SE PLANTONES Y ESQUEJES EN CP HUAYNACANCHA LA OROYA,YAULI,JUNIN		
*	EL COSTO INCLUYE IGV		
*			
	COSTO TOTAL DEL BIEN		

SIN OTRO EN PARTICULAR ME SUSCRIBO DE USTEDES SIN ANTES MANIFESTARLE LAS MUESTRAS DE MI ESPECIAL CONSIDERACION Y ESTIMA PERSONAL.

CONCEPCION, 11 DE JULIO DEL 2023

DEPARTAMENTO DE VENTAS

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

001490

Minerales & Derivados Sudamericana S.A.C.

Tarma, 09 de julio del 2024

COTIZACIÓN N° 011/2024

Señor (es): GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A

Asunto: COTIZACION DE PRODUCTOS

En atención a la solicitud de cotización recibida, sirva la presente para hacerle llegar nuestros saludos y poner a su consideración nuestra cotización con el mejor precio para los siguientes productos:

CANTIDAD	PRODUCTO SOLICITADO	PRODUCTO OFERTADO	LUGAR DE ENTREGA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
850 toneladas Sacos x 25kg y x 50 kg	CAL AGRICOLA X COSTAL	AGROCAL-CAL MIX	Puesto en el almacén en Santa Ana de Tusi – Daniel Alcides Carrión - Pasco	S/. 24.00	S/. 816,000.00
		CARBO - CAL		S/. 20.00	S/. 340,000.00
20 toneladas Sacos x 50kg	NITROGENO	UREA		S/. 150.00	S/. 60,000.00
32 toneladas Sacos x 50kg	FOSFORO	ROCA FOSFORICA BAYOVAR		S/. 38.00	S/. 24,320.00
		FOSFATO DIAMONICO		S/. 200.00	S/. 128,000.00
32 toneladas Sacos x 50kg	POTASIO	CLORURO DE POTASIO		S/. 180.00	S/. 115,200.00
18 toneladas Sacos x 40kg	GUANO OVINO	GUANO OVINO		S/. 20.00	S/. 9,000.00
64 toneladas Sacos x 40kg	GALLINAZA	GALLINAZA MOLIDO		S/. 25.00	S/. 40,000.00

*El precio arriba mencionado incluye IGV.

LUGAR DE ENTREGA: Producto puesto en el almacén en Santa Ana de Tusi – Daniel Alcides Carrión – Pasco.

PLAZO DE ENTREGA: A confirmación del cliente.

FORMA DE PAGO: A la conformidad del bien.

VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN: 30 días.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chaparro Cárdenas
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

Av. Ramón Castilla N° 251. Tarma –Junín
Oficina: Carretera Central Tarma – La Oroya km25 – Huasqui.
WhatsApp- Celular: 930872013
e-mail: agrominerapacificom@hotmail.com

Minerales & Derivados Sudamericana S.A.C.

ÁREA DE VENTAS	: Cel/Rpm: 930872013, Srta. Pamela Martínez Rimari.
ÁREA TÉCNICA	: Cel/Rpm: 964600717, Ing. Carlos Alberto Pariona Oré.
E-MAIL	: agrominerapacificom@hotmail.com
RUC	: **N° 20508677571**
RAZÓN SOCIAL	: Minerales & Derivados Sudamericana S.A.C.

CUENTAS BANCARIAS:

BN: 00-462-002319
CCI BN: 01846200046200231924
BCP: 555-2219318-0-12
CCI BCP: 00255500221931801216
BBVA: 0011-0643-0100004999
CCI BBVA: 011-643-000100004999-47

Sin otro particular y a la espera de sus gratas órdenes, quedamos de usted.

Atentamente,

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Minerales & Derivados Sudamericana S.A.C.
Carlos A. Pariona Oré
GERENTE GENERAL

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquihuachi Carrenopoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

AGROCAL - MIX
ENMIENDA AGRICOLA

Minerales y derivados Sudamericana SAC

FICHA TECNICA

FABRICANTE: MINERALES & DERIVADOS SUDAMERICANA SAC

ESPECIFICACIONES TECNICAS

NOMBRE COMERCIAL	: AGROCAL MIX	**ESTADO FISICO**	: SOLIDO
NOMBRE TECNICO	: ENMIENDA AGRÍCOLA	**APARIENCIA**	: POLVO BLANCO CREMOSO FINO

CARACTERISTICA - QUIMICAS

FORMULA	: $Ca(OH)_2 + CaMg(CO_3)+CaSO_4+ SiO_2$
CONCENTRACION	: 35 – 40 % $(Ca(OH)_2)$
$CaCO_3$	: 1 – 5 %
$CaMg(CO_3)_2$	: 15 – 20 %
$CaSO_4$	: 30 – 35 %
SiO_2	: 10 – 15 %
DENSIDAD	: 2.80 g/cm^2
SOLUBILIDAD EN AGUA	: 0.90 g/100ml H_2O
pH	: 13.13 %
HUMEDAD	: 0.1 – 4 % max.
GRANULOMETRIA	: Malla 40(425nm) 20.03 Malla 100 (149 nm) 39.72 Malla 200 (74 nm) 28.17 Malla 325 (44 nm) 10.09

ALMACENAMIENTO

PROTÉJASE EL SACO CONTRA DAÑOS FISICOS. ALMACÉNESE SOBRE PARIHUELAS, EN LUGARES FRESCOS, ALEJADOS DE LA HUMEDAD.

SEGURIDAD Y MANEJO

- PARA LA MANIPULACION DEL PRODUCTO SE REQUIERE EL USO DE MASCARILLA CON CAPACIDAD DE FILTRADO PARA POLVO. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS
- INCOMPATIBLE CON ÁCIDOS FUERTES, TALES COMO: CLORHÍDRICO, SULFÚRICO Y NÍTRICO.
- EVITAR EL CONTACTO DEL PRODUCTO CON ANHÍDRIDO MALEICO, NITROETANO, NITROMETANO, NITROPROPANO, NITROPARAFINAS Y FOSFOROS, YA QUE SE PRODUCEN REACCIONES VIOLENTAS.
- SOLUBLE EN AGUA, SIN REACCIÓN.

PRESENTACION

SACOS DE POLIPROPILENO LAMINADO CON FUNDA DE POLIETILENO CERRADO CON SINCHOS DE SEGURIDAD X 25 KG.

USO

❖ EN AGRICULTURA:
- PARA APLICACIÓN AL SUELO COMO ENMIENDA AGRICOLA PARA CORREGIR PROBLEMAS DE ACIDEZ.
- COMO FUENTE DE CALCIO, MAGNESIO Y SILICIO.

INFORMACION ADICIONAL

PRODUCTO NO FISCALIZADO SEGÚN INFORME DE SUNAT N° 824-2014-SUNAT/6C200

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CARBO - CAL

Minerales y Derivados Sudamericana SAC

FICHA TÉCNICA

FABRICANTE: MINERALES & DERIVADOS SUDAMERICANA S.A.C.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE COMERCIAL	:	CARBO CAL	**ESTADO FÍSICO:**		SÓLIDO
NOMBRE TECNICO	:	CARBONATO DE CALCIO	**APARIENCIA**	:	ARENA FINA CREMOSA

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

FORMULA	: $CaCO_3$
CALCIO COMO $CaCO_3$	: 95 – 98 %
MAGNESIO COMO $Mg\ CO_3$	: 1 – 2 %
CONTENIDO DE SiO_2	: 0.5 – 1.6 %
DENSIDAD	: 1.60 g/cm²
PUNTO DE FUSION	: 27 °C
SOLUBILIDAD EN AGUA	: 1850 mg/l A 20 °C
PH	: 12.0 en solución de $Ca(OH)_2$ a 20 °C
HUMEDAD	: 3 – 4 % max.
GRANULOMETRÍA	: Partículas < 2 mm.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

PRESENTACIÓN

SACOS DE POLIPROPILENO LAMINADO X 50 KG C/U.

ALMACENAMIENTO

PROTÉJASE EL SACO CONTRA DAÑOS FÍSICOS. ALMACÉNESE SOBRE PARIHUELAS, EN LUGARES FRESCOS, ALEJADOS DE LA HUMEDAD.

CARACTERISTICAS

ES UN CARBONATO DE CALCIO NATURAL OBTENIDO DE UNA CALIZA DE ALTA PUREZA LA CUAL ES PROCESADA POR VÍA SECA Y CLASIFICADA CON UN TAMAÑO DE PARTÍCULA FINO, NO HIGROSCÓPICO, INOLORO, INSÍPIDO Y LIBRE DE PARTÍCULAS EXTRAÑAS.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

SEGURIDAD Y MANEJO

- NO INFLAMABLE.
- NO EXPLOSIVO.
- REACCIONA CON ÁCIDOS LIBERANDO CO_2

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Chiquirachi / Alexander Ore
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

GALLINAZA

ABONO ORGÁNICO

Minerales y Derivados Sudamericana SAC

FICHA TÉCNICA

PRODUCTOR: MINERALES & DERIVADOS SUDAMERICANA S.A.C.
PROCEDENCIA: NACIONAL

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE COMERCIAL: GALLINAZA
NOMBRE TÉCNICO: ABONO ORGÁNICO

ESTADO FÍSICO: SÓLIDO
APARIENCIA: GRANULO FINO

COLOR: MARRÓN

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

Nitrógeno (N):	2 – 4 %
Fósforo (P_2O_5):	3 – 4 %
Potasio (K_2O):	2 – 3 %
Calcio (CaO):	6 – 8 %
Magnesio (Mg):	0.08 %
Sodio (Na):	0.05 %
Relación C/N:	7.16
Materia Orgánica:	70 – 75 %
Conductividad:	4,75 dS/m
Densidad:	500 Kg/m³
pH:	7 – 8

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

ALMACENAMIENTO

PROTÉJASE EL SACO CONTRA DAÑOS FÍSICOS. ALMACÉNESE SOBRE PARIHUELAS, EN LUGARES FRESCOS, ALEJADOS DE LA HUMEDAD.

PRESENTACIÓN

SACOS DE POLIPROPILENO LAMINADO x 50 KG.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

SEGURIDAD Y MANEJO

- NO INFLAMABLE
- NO EXPLOSIVO

USOS

❖ ABONO ORGÁNICO NATURAL PARA USO EN DIFERENTES CULTIVOS.

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Chuquitrachi Caylloma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

ROCA FOSFÓRICA BAYOVAR

Minerales y Derivados Sudamericana SAC

FICHA TÉCNICA

FABRICANTE: MINERALES & DERIVADOS SUDAMERICANA S.A.C.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE COMERCIAL: ROCA FOSFÓRICA BAYOVAR

NOMBRE TÉCNICO: ROCA FOSFÓRICA

APARIENCIA : ARENA FINA DE COLOR MARRON VERDUZCO

ESTADO FISICO : SÓLIDO

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

CALCIO (CaO)	: 28 - 30 %
FOSFORO (P_2O_5)	: 18 - 22 %
MAGNESIO (MgO)	: 0.5 - 0.6 %
AZUFRE (SO_4)	: 3 - 5 %
SODIO (Na_2O)	: 1.2 - 1.3 %
DENSIDAD	: 1.50 Tm/m³
pH	: 7 - 8
HUMEDAD	: 7 - 10 % max.

ALMACENAMIENTO

PROTÉJASE EL SACO CONTRA DAÑOS FÍSICOS. ALMACÉNESE SOBRE PARIHUELAS, EN LUGARES FRESCOS, ALEJADOS DE LA HUMEDAD.

PRESENTACIÓN

SACOS DE POLIPROPILENO LAMINADO x 50 KG C/U.

USOS

- EN AGRICULTURA ORGÁNICA, COMO FERTILIZANTE NATURAL FUENTE DE FOSFORO Y CALCIO.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

SEGURIDAD Y MANEJO

- NO INFLAMABLE.
- NO EXPLOSIVO.
- REACCIONA CON ÁCIDOS LIBERANDO CO_2

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Torre Chinchaysuyo Cajamarca
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

001496

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE CALIDAD, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	M&CALERA SANTA S.A.C.	
	Código	PROC-COM-01 R02
	Versión	00
COTIZACIÓN	Fecha	20/05/2019
	Página	1 de 1

Razon Social: M&CALERA SANTA SAC **RUC: 20530738087**
Av. El Derby 250, Oficina 1902 Santiago de Surco- Edificio Capital-El Derby.

PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES DE OXIDO DE CALCIO Y DERIVADOS

Ultima Actualización: **28/02/2020**

Lima, 10 de Julio de 2024

Cotización N° **240245.001**

Señores: GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A
Ruc: 20536893700
Atención: Señor. JOSUE
Cargo: -
Celular: 968986864
E-mail: -

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Referencia: **Cotización de Cal Agricola en Bolsas - MARCA MYCAL**

De nuestra consideración:

Reciba de nuestra Empresa un cordial saludo el presente es para hacerle llegar nuestra propuesta económica para el suministro de:

N°	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	%CAO UTIL	GRANULOMETRIA	CANT.	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
1	MYCAL AGRICOLA	SACO DE 25 KG	35%	MALLA 30	213	S/ 12.63	S/ 2,689.58
						TOTAL 1	S/ 2,689.58
						IGV	S/ 484.12
						TOTAL A PAGAR	S/ 3,173.70

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Condiciones Comerciales:

- Atención: Contra orden de compra y/o Confirmación del abono en Cuenta (CDC)
- Despachos: De acuerdo a la programación del cliente, bajo Cronograma.
- De la Entrega: Precio NO INCLUYE valor por Estiba o Desestiba - Costo Adicional de Montacarga S/80/Hr o Cuadrilla Estibadores S/10.00/TN

- Condición de pago: **CONTADO-PREPAGO**
- Lugar de Entrega: **NUESTROS ALMACENES EN HUACHIPA-LIMA**
- Vigencia de Cotización: **7 dias**

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

- **Observaciones al producto:** serán atentidas por M & Calera en garantía inmediata, solo dentro de las 48hrs recibido el material.

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Chuquicamata Subterránea
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

001497

BIOSEMILLAS PERU S.R.L

AREQUIPA, 13 DE JULIO DEL 2024

EMPRESA: GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A

RUC: 20536893700

DIRECCIÓN: JR. NEON NRO. 5651 URB. ROSA DE AMERICA (CENTRO COMERCIAL CHEM TOOLS SAC) LIMA - LIMA - LOS OLIVOS

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

COTIZACIÓN DE SEMILLAS

DESCRIPCION	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
SEMILLA DACTYLIS GLOMERATA POTOMAC X KG	3300	S/. 19.00	S/. 62,700.00
SEMILLA TREBOL BLANCO HUIA	4000	S/. 29.50	S/. 118,000.00
SEMILLA VICIA VILLOSA COMUN	500	S/. 15.60	S/. 7,800.00
SEMILLA BROMUS CATHARTICUS	500	S/. 65.00	S/. 32,500.00
			S/. 221,000.00

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

OBSERVACIONES:

- *DISPONIBILIDAD ESTIMADA DE SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA PARA AGOSTO 2024.
- *DISPONIBILIDAD ESTIMADA DE SEMILLA DE TREBOL BLANCO PARA LA TERCERA SEMANA DE JULIO 2023.
- VENTA AL CONTADO (PREVIO DEPOSITO PARA EL ENVÍO DE MERCADERÍA.
- VALIDEZ DE COTIZACIÓN 07 DÍAS CALENDARIO
- PRECIOS SUJETOS A VARIACIONES POR TIPO DE CAMBIO Y/O VARIACIONES DE PRECIO EN EL MERCADO
- PRECIO NO INCLUYE FLETE

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

BIOSEMILLAS PERÚ
S.R.L RUC 20605469117
Arequipa: Res. Killari II C4 Dpto 1
JLByR Tel. 942723779 - 958335020

CTA BCP: 215-2667342-0-64
CCI BCP: 00221500266734206427
CTA CAJA AQP: 00320088502100001001

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Choquiracchi Carabajonna
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

AGRIPEC
Innovación y tecnología para el campo

COTIZACIÓN 007-07
Lima, 15 de Julio 2024

ESTIMADO SRES. GEOTHECNICAL & ENVIROMENTAL LABORATORY S.A.
RUC 2053693700

Mediante la presente, permítame saludarlo(a) y a la vez hacerle llegar la cotización para los productos solicitados.

ITEM	NOMBRE COMERCIAL	PRECIO REGULAR	CANT.	TOTAL (S/.)
1	LLANTÉN FORRAJERO BOSTON (PLANTAGO MAJOR)	S/ 65.00	1290	S/ 83,850.00
2	DACTYLIS GLOMERATA DE FLORACIÓN TARDÍA GREENLY II	S/ 35.00	3300	S/ 115,500.00
3	CALAMAGROSTIS VICUNARUM	S/ 70.00	1000	S/ 70,000.00
4	POA ANNUA	S/ 70.00	1000	S/ 70,000.00
5	POA HERRIDULA	S/ 70.00	1000	S/ 70,000.00
TOTAL				**S/ 409,350.00**

OBSERVACIONES:

1. Los montos están calculados en el valor final a depositar.
2. El I.G.V. está incluido y/o exonerado en los productos según ley.
3. Validez de la oferta: 30 días.
4. Lugar de entrega: Agencia en Lima.
5. El depósito debe realizarse a las siguientes cuentas del BCP Soles a nombre de **AGRIPEC S.A.C.** con RUC 20610621121:
   - Cuenta corriente: 1949356808009
   - CCI: 00219400935680800 99
6. Plazo de entrega: Octubre 2024.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Eduardo Irachi Calampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

CORPAL S.A.C.

RUC: 20600570928

COTIZACIÓN N.° 00410 - 2024 CORPAL/VF

Tocache, 05 de Julio del 2024

Atención.-
GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.

De acuerdo a su solicitud nos permitimos cotizar lo siguiente:

ITEM	PRODUCTO	UNID. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1	Cal Agrícola x 25 kg	TM	30	S/. 570.00	17,100.00
TOTAL					S/. 17,100.00

El precio es Incluido IGV y en Soles.

LUGAR DE ENTREGA: *Huaynacncha – La Oroya*

CONDICIONES DE PAGO: *Contado.*

TIEMPO DE ENTREGA: *5 días*

La consignación la cual se debe realizar a nombre de: ***CORPAL GROUP TOCACHE S.A.C***

CUENTA BANCARIA EN SOLES

BBVA CONTINENTAL N° CTA. CTE.: 0011-0318-0100044063-34

Atentamente,

CORPAL GROUP TOCACHE S.A.C.
Dennis A. Espejo Ocaña
GERENTE GENERAL

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquirachi Cataforma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

001500

ICS CONCALIDAD S.A.C.

Agregados para construcción

R.U.C. 20546764509

COTIZACIÓN

VICCO - PASCO

Señor (es): GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.

R.U.C Nro. 20536893700

Dirección: Av. Los Alisos Mza. B Lt. 5 Urb. Horizonte Azul I - Callao

Fecha de emisión: 21/07/2024

942 422 373

JENMER TORRES CALLUPE

Por lo siguiente:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UND	P.U.	VALOR DE VENTA
01	ARENA GRUESA	m3	95.00	s/95.00
01	ARENA FINA	m3	180.00	s/180.00
01	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	105.00	s/105.00
01	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3	106.00	s/106.00
01	BOLONERÍA 12"	m3	77.00	s/77.00
01	BOLONERÍA 20"	m3	80.00	s/80.00
01	TOP SOIL ZARANDEADO	m3	93.00	s/93.00
01	AGUA	m3	60.00	s/60.00
INCLUIDO TRANSPORTE				
			Total (s/):	s/796.00

PRECIO EN CANTERA
PRECIO NO INCLUYE IGV
UNA VEZ FACTURADO LA MERCADERIA NO HABRÁ CAMBIO NI DEVOLUCIÓN

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FAIFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Visto Conformidad Contratante
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

001501

CM BENLY

CORPORACIÓN MADERERA BENLY S.A.C.

R.U.C. 20600552580

COTIZACION

001 - 0003532

* DIRECCION : MZ. W3 - LOTE NRO 33 URB. LOS NARANJOS - LOS OLIVOS - LIMA
* CENTRAL. (01) 739-0504
* CELULAR : 974122999
* WEB: WWW.CMBENLY.COM.PE

* PARCELA 22 SEC LOS PORTALES DE SANTA ROSA MOCHE - TRUJILLO - LA LIBERTAD
* MZ.W- LOTE 14 EL PORVENIR - TRUJILLO - LIBERTAD
* CORREO 2:

* PANAMERICANA NORTE KM. 579 VALDIVIA BAJA HUANCHACO TRUJILLO LA LIBERTAD
* CORREO 1: VENTAS@CMBENLY.COM.PE

* PANAMERICANA SUR KM 297.8 ICA - ICA - SUBTANJALLA

RAZON SOCIAL :	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A
RUC :	20536893700
DIRECCION :	AV. LOS ALISOS MZA. B LOTE 5 URB. HORIZONTE AZUL I ,PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV. CONST. DEL CALLAO - CALLAO

FECHA :	05/07/2024
CODIGO :	CL0001236
CONTACTO :	
TELEFONO :	- -

CONDICIONES COMERCIALES :

FORMA PAGO :	PAGO ANTICIPADO
TIEMPO ENT. :	STOCK DISPONIBLE
MONEDA :	SOLES
VALIDEZ COT. :	7 DIAS
LUGAR DE ENT. :	EN HUAYNACANCHA LA OROYA JUNIN
CONDICION ENT. :	NO INCLUYE DESESTIBA

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	PRECIO	TOTAL
0001	TXT0000433	POSTE DE EUCALIPTO DE 3MT. X 3"	4,500.00	UND	10.00	45,000.00
0002	TXT0000765	MADERA ROBLE DE 2 X 2" X 3MT	640.00	UND	16.50	10,560.00
0003	TXT0000766	MADERA ROBLE DE 4 X 4" X 3MT	640.00	UND	61.00	39,040.00

CIENTO ONCE MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO CON 00/100 SOLES

COMENTARIO : POSTES DE EUCALIPTO EN SU ESTADO NATURAL (NO IMPREGNADOS)

SUB TOTAL :	S/	94,600.00
IGV : 18%	S/	17,028.00
NETO :	S/	111,628.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

NOTA : Escanear el QR para comprobar su veracidad del documento.

NUMEROS DE CUENTAS

	BCP SOLES	BCP DOLARES	SCOTIABANK SOLES	BBVA SOLES	BBVA DOLARES
CTA :	1912257123021	1912478665128	0004377362	00110094010001180O	001101104201000442
CCI :	00219100225712302152	00219100247866512851	00953500000437736261	01109400010001180008	01111000010004422442
	BAMBIF SOLES	BAMBIF DOLARES	INTERBANK SOLES		
CTA :	007000733616	007000734230	1513001709068		
CCI :	03861110700073361609	03861120700073423007	00315100300170906886		

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Chachi Calle Arequipa
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

001502

CORPORACION CEMACE S.A.C.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE CEMENTO ANDINO - UNACEM

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE CEMENTO, FIERROS Y AFINES.
ALQUILER DE VEHICULOS PARA LA MINERIA Y CONSTRUCCION.

RUC: 20608658395

Cliente

RUC: 20536893700

RAZON SOCIAL: GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

PROFORMA

Fecha de emisión	02/07/2024
Fecha de vencimiento	09/07/2024
Condición de pago	Contado

DESCRIPCION	CANTIDAD	U.M.	PRECIO	TOTAL
CEMENTO ANDINO TIPO V x 42.5 KG	740	BOLSA	33.30	24,642.00

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Subtotal	**20,883.05**
IGV 18%	**3,758.95**
Total	**S/. 24,642.00**

OBSERVACIONES:

- Precio incluido IGV.
- Precio sujeto a variación sin previo aviso.
- Puesto en su almacén ubicado en el Centro Poblado de Huaynacancha.
- Su almacén deberá contar con acceso libre para un semi trailer de 6 ejes.
- Cotización realizada por una carga de 740 bolsas.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

CUENTAS BANCARIAS

- **Cuenta Corriente BBVA**
  0011-0236-0100040968
  CCI: 011-23600010004096878

- **Cuenta Corriente BCP**
  420-1031730-0-38
  CCI: 002-42000103173003881

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquihuachi Calderón
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

Av. Miguel Grau Nro. 1184 Santa Rosa de Sacco – Yauli – Junín (Frente al Penal de La Oroya)

E-mail: corp.cemace@gmail.com **Celular:** 968624621 - 943086111

001503

CORPORACIÓN LA SIRENA RUC: 20100157315
DIRECCION: GONZALES PRADA 420 SURQUILLO
PÁGINA WEB: WWW.LASIRENA.COM.PE

COTIZACIÓN N°: P202484952
FECHA SOLICITUD: 11/07/2024
FECHA VIGENCIA: 18/07/2023

VENDEDOR: EMILIO QUISPE
TELEFONO 2:
E-MAIL:

SR(ES): AL PORTADOR
DIRECCIÓN: .
RUC:

CONTACTO DE COMPRA:
OBSERVACIONES:

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO CLI.	ARTICULO	MARCA	UM	CANTI.	PRE. UNIT.	VALOR VENTA
1	132041923		CEMENTO PORTLAND TIPO V 42.5KG ANDINO	ANDINO	BOL	5,000.00	35.30	176500.00
2	460188555		YESO CONSTRUCCION BOLSA 18KG 5002200 MARTEL 1/	MARTEL	BOL	700	12.13	8491.00
3	450951702		CLAVOS C/CABEZA 2"X 12 CAJ 30KG PRODA 1107812 30/	PRODAC	KG.	1,000.00	4.70	4700.00
4	460601901		CEMENTO ESTRUCTURAL TIPO I - 42.5KG	QUISQU	BOL	5,000.00	25.78	128900.00
5	478929844		ACERO POR TONELADA	AA	TN	1.00	5670.00	5670.00

SUBTOTAL	324261.00
IGV	58366.98
VALOR TOTAL	382627.98
PERCEPCIÓN	0.00
TOTAL A PAGAR	382627.98

* MONEDA: SOLES
* CONDICIÓN DE PAGO: CONTRA ENTREGA
* PRECIO UNITARIO NO INCLUYE I.G.V.
* PRECIO SUJETO A VARIACION Y SUJETO A SALDOS DE INVENTARIO DISPONIBLES AL MOMENTO DE CONFIRMAR SU ORDEN
* VALIDEZ DE OFERTA: 7 DÍAS

* DEPOSITOS A NOMBRE DE CORPORACION LA SIRENA S.A.C. EN LAS CTAS:
- BCO. DE CREDITO EN SOLES: 194-0367542-0-44
- BCO. CONTINENTAL EN SOLES: 0011-117-0100010824-99
- BCO. SCOTIABANK EN SOLES: 242-0002192454
- BCO. INTERBANK EN SOLES: 045-3000541111
- BCO. DE CREDITO EN DOLARES: 194-0725894-1-71
- BCO. CONTINENTAL EN DOLARES: 0011-380-0100022440-30
- BCO. SCOTIABANK EN DOLARES: 242-0000239902

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Choquehuachi Calsapoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

AGREGADOS "ROMA S.R.L."

CARTA DE COTIZACION N°001 LA OROYA-2024

A : Geothecnical & Environmental Laboratory S.A.

DE : Sra. Olga Astuhuamán

Agregados Roma S.R.L.

ASUNTO: Respuesta de Cotización Solicitada.

FECHA : 08 de Enero del 2024.

Por medio del presente es para manifestarle los saludos cordiales al Área de Logística y luego paso a dar respuesta a su Solicitud ; Cotización N° 001-La Oroya-2024, siendo de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCION	UM	PRECIO	LUGAR O DESTINO
01	HORMIGON	M3	S/66.00	EN CANTERA
02	ARENA GRUESA	M3	72.00	EN CANTERA
03	PIEDRA CHANCADA DE 1/2 " ¾"	M3	82.00	EN CANTERA
04	PIEDRA GRANDE DE 6"- 10"	M3	65.00	EN CANTERA
05	MATERIAL DE RELLENO	M3	60.00	EN CANTERA
06	AFIRMADO	M3	65.00	EN CANTERA

La cotización es vigente hasta el 27 de julio del 2024.

Los precios no incluyen el IGV

Los precios de dichos materiales podrían ser reajustados mediante un dialogo que beneficiara ambas empresas y deseando trabajar con Uds. hago llegar la presente cotización.

Sin otro en particular me suscribo de Usted. En caso de ser considerado en dicha cotización. Sirvan comunicar para dicho abastecimiento.

Atte.

Olga Astuhuaman de Mayta.

CELULAR: 965726395.

Av. El Sol S/N – San Miguel de Pachachaca – Yauli Junin
Cel. 965726396 // 965726395
e-MAIL: agregadoroma_60@hotmail.com
RUC N° 20541349325

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

001505

EMPRESA AGREGATES Y GENERAL SERVICES GMC SCRL

RUC. 20568468164

SEÑORES: **GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY SA.**
RUC: **20536893700**
PROYECTO: **HUAYNACANCHA**
CONTACTO: **JOSUE**

COTIZACION N°	003-28

MONEDA	
S/.	NUEVOS SOLES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO. UNIT.	OBSERVACIÓN
001.0	**AGREGADO CONVENCIONAL PUESTO EN OBRA**			
01	MATERIAL DE RELLENO	M3	60.00	HUAYNACANCHA
02	PIEDRA CHANCADA	M3	90.00	HUAYNACANCHA
*	CANTERA UBIADA EN LA CARETERA HACIA HUANCAYO KM 08.00 ANTES DE LA BALANZA DE LA OROYA			

CONDICIONES:

GENERALES:

LUGAR DE ENTREGA: SEGÚN DETALLE

(OBSERVACIÓN) PLAZO DE ENTREGA: SEGÚN REQUERIMIENTO DE CLIENTE VALIDEZ DE OFERTA:

15 DÍAS.

FORMA DE PAGO: **POR VERIFICAR** REFERENCIA:

PRECIO NO INCLUYE IGV.

DE ENTREGA:

UNIDADES: UNIDADES DE 17M3

SEGURO: EL PERSONAL DESIGNADO AL REQUERIMIENTO CONTARA CON SCTR.

PERMISOS INGRESO: SE PROGRAMARA CON ANTICIPACIÓN PREVIO REQUERIMIENTO DEL CLIENTE

DE PRODUCTO:

PROCEDENCIA: **CANTERA RIVERA.**

TAMAÑO: SEGÚN GRADACIÓN - HUSO

ADICIONAL: LOS MATERIALES COTIZADOS CUMPLEN LA NORMA ACI 506.

CONTAMOS CON UN LABORATORIO PARA CONTROL DE AGREGADOS(% MALLA 200, HUMEDAD, ABSORCION,

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

V°B°
Carlos Rivera
983723664
carlos_rivrs@hotmail.com

V°B°
RONAL VAZQUES HUAMAN
PRODUCCION
gmc.srl@hotmail.com

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

CALLE OROYA N° 0021 CAS
½ CUADRA ANTES DEL PARQUE PRINCIPAL
ANEXO PACHACHACA YAULI JUNIN

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquihuachi Carmenates
Especialista en Ingeniería de Proyectos

COMUNIDAD CAMPESINA

Huaynacancha

GESTIÓN COMUNAL 2023 - 2024

Reconocido oficialmente con Resolución suprema el 22 de enero de 1937

"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA Y DE LA CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"

Huaynacancha, 10 de Julio del 2024.

CARTA N° 026-2024/CCH

Señor:
LUIS CORONEL YACTA
GESTOR DE ACTIVOS MINEROS

Atención: Geothecnical & Environmental Laboratory S.A.

ASUNTO: COTIZACION DE MATERIALES PARA TRABAJOS DE RECUPERACION DE SUELOS.

Es grato saludarlo muy cordialmente a nombre de la Junta Directiva Comunal de Huaynacancha periodo 2023-2024 y a su vez manifestarle lo siguiente:

Que, de acuerdo a lo dialogado con su persona, solicitando una cotización de material para trabajos en la Comunidad de Huaynacancha en las actividades de cierre de los proyectos de recuperación de suelos, siendo esta la siguiente:

NOMBRE	UNIDAD DE MEDIDA	Cant.	PRECIO UNIT.	TOTAL
Hormigón	m^3	1000	S/ 50.00	S/ 50,000.00
Arena gruesa	m^3	1000	S/ 59.00	S/ 59,000.00
Piedra Grande 6" – 10"	m^3	1000	S/ 45.00	S/ 45,000.00
Material de Relleno	m^3	1000	S/ 40.00	S/ 40,000.00
Afirmado	m^3	1000	S/ 40.00	S/ 40,000.00
Top Soil	m^3	1000	S/ 45.00	S/ 45,000.00

NOTA: El precio No Incluye el IGV.

Sin otro en particular nos suscribimos de Ud. y a la vez hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de nuestra mayor consideración y estima personal de los Directivos periodo 2023-2024.

Atentamente.

Rodolfo T. Castillo Acero
FISCAL
Comunidad Campesina de Huaynacancha
PERIODO 2023 - 2024

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Visto Bueno

Dirección: Plaza Principal Huaynacancha - La Oroya - Yauli – Junin
Telf. Cel. 944267624 – 952937421
Email: c.c.huaynacancha2023-24@gmail.com

COMUNIDAD CAMPESINA Huaynacancha

GESTIÓN COMUNAL 2023 - 2024

Reconocido oficialmente con Resolución suprema el 22 de enero de 1937

"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA Y DE LA CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"

Huaynacancha, 23 de Julio del 2024.

CARTA Nº 027-2024/CCH

Señor:
LUIS CORONEL YACTA
GESTOR DE ACTIVOS MINEROS

Atención: Geothecnical & Environmental Laboratory S.A.

ASUNTO: COTIZACION DE MATERIALES PARA TRABAJOS DE RECUPERACION DE SUELOS.

Es grato saludarlo muy cordialmente a nombre de la Junta Directiva Comunal de Huaynacancha periodo 2023-2024 y a su vez manifestarle lo siguiente:

Que, de acuerdo a lo dialogado con su persona, solicitando una cotización de material para trabajos en la Comunidad de Huaynacancha en las actividades de cierre de los proyectos de recuperación de suelos, siendo esta la siguiente:

NOMBRE	UNIDAD DE MEDIDA	Cant.	PRECIO UNIT.
Agua	m^3	1	S/ 5.05
Esqueje Ichu	Und	1	S/ 0.45

NOTA: El precio No Incluye el IGV.

Sin otro en particular nos suscribimos de Ud. y a la vez hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de nuestra mayor consideración y estima personal de los Directivos periodo 2023-2024.

Atentamente.

PRESIDENTE DE LA COMUNIDAD
Daniel Yarasca Surjano
DNI 21254931

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

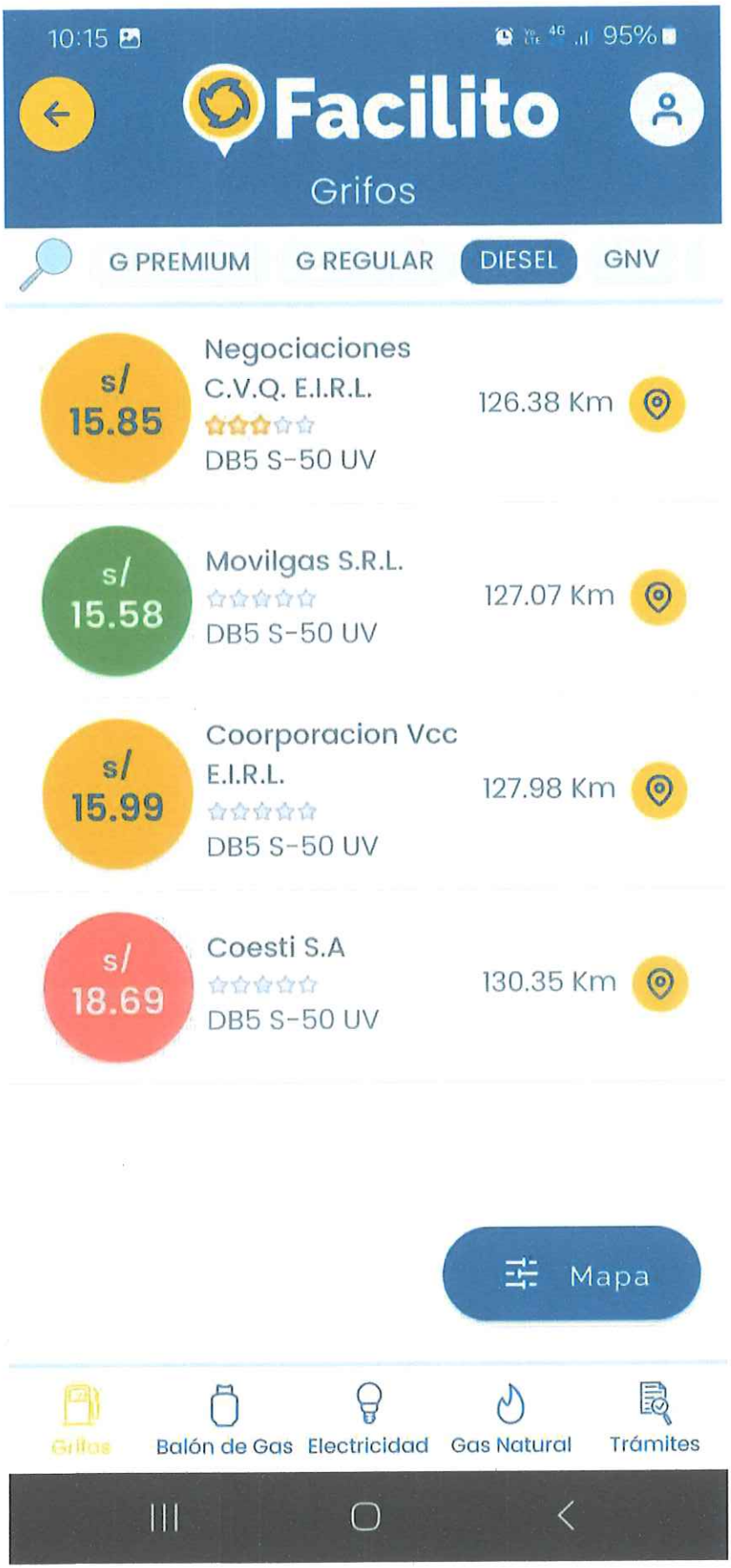
JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Especialista en Ingeniería de Proyectos

V°B°

Dirección: Plaza Principal Huaynacancha - La Oroya - Yauli – Junín
Telf. Cel.: 944207624 – 952937421
Email: c.c.huaynacancha23.24@gmail.com

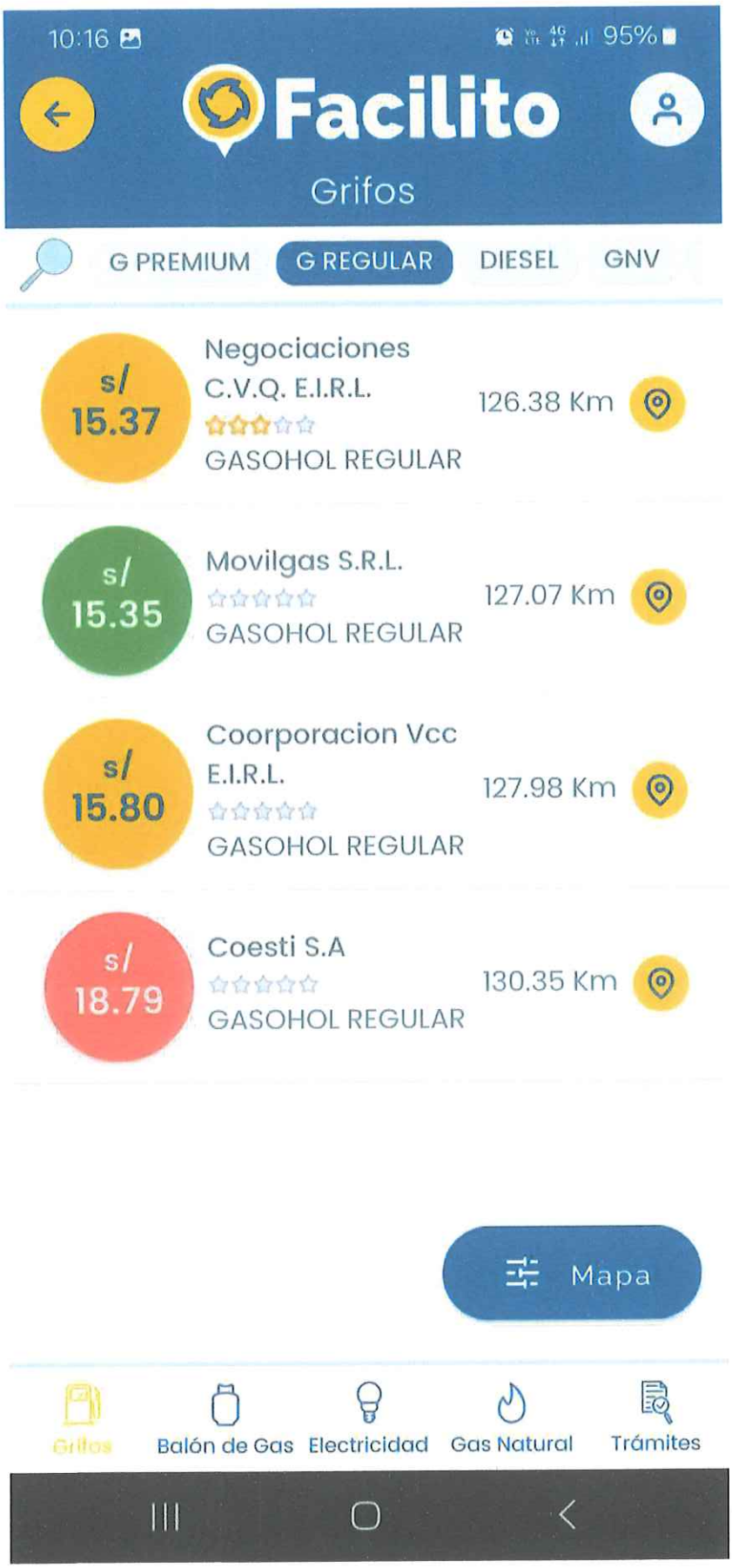


G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Chaupirachi Ayacucho
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos



G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chaquinchi Carrangoina
Especialista en Ingeniería de Proyectos

EDUARDO RIOS Y ASOCIADOS SAC

Chacarilla, 10 de Julio de 2023 VENT-ER-002-01
ER -01353 -23

Señores
GEOTHECNICAL & ENVIRONMETAL LABORATORY RUC WA

Atención Ing. Brakley Gutierrez Telefono 963-257-858
Correo
Referencia Cotizacion de Estructuras Minimultiplate MP-68
Obra Lima

De nuestra consideración:

Tenemos a bien dirigirnos a ustedes para hacerles llegar nuestra: Cotizacion de Estructuras Minimultiplate MP-68 de Acero Corrugado Galvanizado (estos precios incluyen pernos y tuercas para el armado) de acuerdo a su amable solicitud.
Las caracteristicas de las estructuras son las siguientes:

Cant (m)	MATERIAL	Peso Kg/m	P.UNIT. (US$)	SUB TOTAL (US$)
200.07	ALCANTARILLA MP-68 Ø=24" e=1.80mm	36.71	73.09	14,623.12
50.22	ALCANTARILLA MP-68 Ø=36" e=2.00mm	56.20	91.17	4,578.56
5.67	ALCANTARILLA MP-68 Ø=48" e=2.50mm	90.96	139.78	792.55
Peso aprox. =	10,682.68kg		SUBTOTAL (US$)	19,994.23
			18% IGV (US$)	3,598.96
			TOTAL (US$)	23,593.19

IMPORTANTE

De realizarse el depósito fuera de Lima, por descuento de Comisión del banco (0.5%), el monto a cancelar es: **23,711.16**
CASO CONTRARIO OMITIR ESTE MENSAJE

Las Alcantarillas Minimultiplate MP-68, cumplen con las norma Peruana EG-2013 (Sección 507 - Tubería Metálica Corrugada); asi como las siguientes normas internacionales:

* AASHTO M-36 : Corresponde a tubos circulares y abovedados, corrugado, perforado y formacion de planchas
* ASTM A760 : Corresponde a tubos de acero corrugado
* ASTM A-929 : Corresponde a Planchas y Laminas
* ASTM A-307, A-449 : Corresponde a pernos
* ASTM M-563 : Corresponde a Tuercas

Cada anillo, está formado por 2 planchas medialuna de acero corrugado y galvanizado, motivo por el cual, en la presente cotización se contempla en el metrado el múltiplo del mismo.

PRECIOS	Son en Dolares US$ por el material puesto en PUESTO EN AGENCIA Villa el Salvador MZ I1 lote 73 Cooperativa Las Vertientes de la Tablada Lurin Distrito Villa el Salvador Refencia: Av. El Sol con la Av. Los Forestales a la derecha hasta llegar a la puerta N° 6	
PAGO	100% CONTADO	Con su orden de Compra a nombre de: EDUARDO RIOS Y ASOCIADOS SAC
	CUENTA BCP DOLARES : 194-1072142-1-26	; CCI: 002-194-001072142126-90
	CUENTA BANBIF DOLARES : 7000618817	; CCI: 038-403-207000618817-22
	CUENTA SCOTIABANK DOLARES : 000-4942425	; CCI: 009-170-000004942425-22
	CUENTA BBVA DOLARES : 0011-0380-32-0100054091	; CCI: 011-380-000100054091-32
ENTREGA	Previa coordinación con ustedes, después de recibida su Orden de Compra y pactada la forma de pago; las entregas pueden ser parciales según requerimiento de Obra y entregas de Planta. Horario de despachos: Lunes a Viernes de 09:00am a 03:00pm	
VALIDEZ	5 DÍAS	
NOTA	Se enviarán las guias ERA, sumado a las guias del transportista para poder transportar el material (Desde nuestros almacenes - Hasta Punto de destino).	

Agradecemos la atención a la presente, quedamos a sus órdenes.

Atentamente,

Ing. Julissa Segura Z.
Eduardo Rios y Asociados S.A.C

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

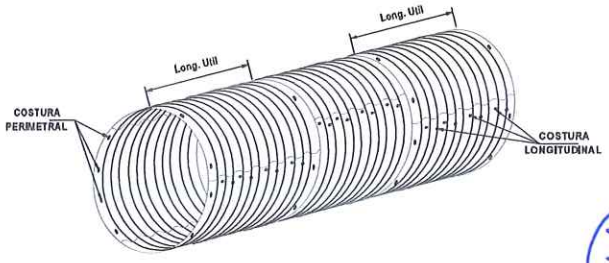
ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Operativa Cañaconga
Especialista en Ingeniería de Proyectos

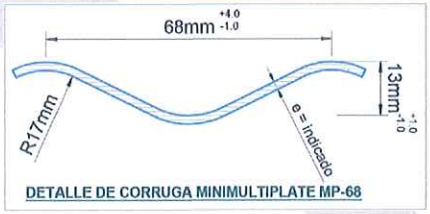
ALCANTARILLAS

MINIMULTIPLATE MP-68

DEFINICION

Las alcantarillas de acero corrugado en 68mmx13mm y galvanizado solucionan en forma eficiente y económica los diferentes problemas de drenaje de aguas superficiales debajo de los caminos, carreteras, vías férreas y aeropuertos.

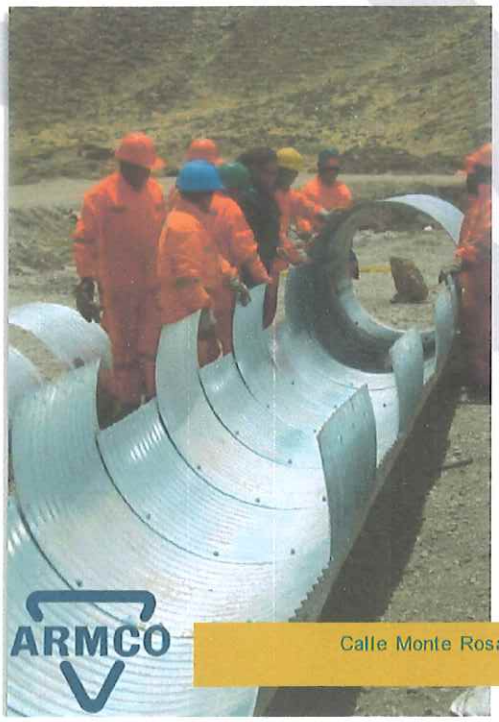




DETALLE DE CORRUGA MINIMULTIPLATE MP-68

Diámetro (m)	Área (m2)	Espesor (mm)	Cobertura Máx. (m)	Peso (kg/m)	Gasto al 80% (m3/s)
0.60	0.28	1.8	26.0	36.63	0.54
0.90	0.64	2.0	19.0	58.18	1.59
1.20	1.13	2.5	18.0	93.55	2.93
1.50	1.77	3.0	17.5	137.05	4.75
1.80	2.54	3.3	16.0	178.71	6.34

Cobertura mínima: 0.30m (compactado al 95% Proctor)



INSTALACION

Las alcantarillas se entregan como planchas, pernos y tuercas para su instalación y están formadas por las planchas semicirculares de acero corrugado y galvanizado que son traslapadas y unidas por medio de estos pernos y tuercas.

G&E LABORATORIOS S.A.C.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Calle Monte Rosa N°270 of. 901, Chacarilla, Surco | Teléfono (01)372-0538
erasac@era.com.pe www.era.com.pe

VENTAJAS

RESISTENCIA

La alcantarilla de acero corrugado y el medio que la rodea forman una estructura suelo-acero de resistencia casi ilimitada que permite soportar relleno, carga viva y absorbe perfectamente impactos y vibraciones producidas por el tránsito pesado.

ECONOMIA

Por ser planchas livianas y apilables son de fácil manipulación y los gastos de transportes son reducidos.
Asimismo, el armado no requiere de mano de obra especializada, se emplea el mínimo equipo pesado, no requieren cimentación para su instalación y el tiempo de ejecución de obra es mucho menor.

DURABILIDAD

Un estricto control de la calidad de los materiales y el proceso de producción bajo normas internacionales, reflejan una larga vida útil y un escaso mantenimiento en los proyectos.

HIDRÁULICA

La corruga de la alcantarilla TMC es similar a la rugosidad del cauce de las quebradas y evita que el flujo de agua aumente su velocidad y los esfuerzos de corte, causando erosión a la salida de las alcantarillas, como pasa en estructuras lisas de PVC o concreto (pudiendo comprometer la estabilidad de la estructura).

ESPECIFICACIONES GENERALES

Las alcantarillas de acero corrugado cumplen con las siguientes normas.

- **De las planchas, corrugación y perforado:** ASTM A-123, ASTM A-760, ASTM A-929, ASTM A-1011, AASHTO M-36.
- **De los pernos y tuercas:** ASTM A-153, ASTM A-307 grado A, ASTM A -449/F568 y ASTM A-563 grado C.
- **Del galvanizado:** ASTM A-760, ASTM A-929, con un recubrimiento de zinc por ambas caras de 610 gr/m2 de acuerdo al espesor de la plancha bajo las normas: ASTM A-90 y ASTM A-123.
  *610 gr/m2 ≈ 86 micras.

Composición Química ASTM A929	Material Base	Producto
Azufre S, máx. (%)	0.05	0.06
∑ (C , Mn, S , Si , P), max (%)	0.70	0.74

Requisitos mecánicos ASTM A929	
Fuerza de Tension, min (ksi [Mpa])	45.0 [310]
Limite elástico, min (ksi [Mpa])	33.0 [230]
Elongacion en 2 pulg [50mm], min (%)	20%

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ARMCO

Calle Monte Rosa N°270 of. 901, Chacarilla, Surco | Teléfono (01)372-0038
erasac@era.com.pe www.era.com.pe

001513

GEO INGENIERIA
—EXPERTOS EN GEOSINTETICOS—

GEO - PROYECTOS PERÚ SAC
www.geo-peru.com

PROFORMA N°1 - 4059

27/06/2024 Valido Hasta : 04/07/2024

Señores:GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A RUC : 20536893700
AV. LOS ALISOS URB. HORIZONTE AZUL I CALLAO-CALLAO-CALLAO
BRAKLEY GUTIERREZ / 963 257 858

Presente

Estimados Señores,

Es grato dirigirme a Ustedes a fin de enviarles nuestra cotización por el material solicitado

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1	LI00883	TUBERIA ALCANTARILLA METALICA CORRUGADA 24" X 1.80MM X 81 CM 36.71 KG /INCLUYE PERNOS	MET	200.07	71.00	14,204.97
2	LI00884	TUBERIA ALCANTARILLA METALICA CORRUGADA 36 X 2MM X 81 CM 56.20 KG /INCLUYE PERNOS	MET	50.22	99.00	4,971.78
3	LI00885	TUBERIA ALCANTARILLA METALICA CORRUGADA 48 X 2.5MM X 81 CM 90.96 KG /INCLUYE PERNOS	MET	5.67	260.00	1,474.20
					V.Venta US$	20,650.95
					I.G.V. US$	3,717.17
					Total US$	24,368.12

Lugar de Entrega : RECOJO EN NUESTROS ALMACENES PACHACAMAC
OBSERVACIONES : EMITIMOS CERTIFICADO DE CALIDAD Y GARANTIA

INTERBANK - CUENTA CORRIENTE :
Soles S/. 200-3001996850 **CCI** S/. 003-200-003001996850-39
Dolar US$ 200-3001996867 **CCI** US$ 003-200-003001996867-3

BCP - CUENTA CORRIENTE
Soles S/. 193-2654365-0-66 **CCI** S/.002-19300265436506-6-12
Dolar US$ 193-2650728-1-38 **CCI** US$ 002-19300265072813-8-1

A nombre : GEO-INGENIERIA Y PROYECTOS SAC
936554 **RUC:20605363815**

Para transferencias de provincias el cliente asume la comision bancaria
Salida la mercaderia de nuestro almacen, no se aceptaran devoluciones.
Esta cotizacion esta sujeta a variacion sin previo aviso, Confirmar su pedido con orden de compra
SI SE CAMBIA LAS CANTIDADES SE RECOTIZARA

ING. RODRIGUEZ L.
EJECUTIVO COMERCIAL

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chequerrachi Cairampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

001514

LIHARPERU
INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA
Calle Las Toronjas 130 Urb. Residencial Monterrico La Molina-Lima
ventas@lihar.com.pe / proyectos@lihar.com.pe
Cel: 922 446 273/ 993 284 837

PROFORMA	
FECHA	07/07/2024
COTIZACION #	1 - 32665
CODIGO CLIENTE	44072487
VALIDO HASTA	12/07/2024

CLIENTE :
GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A RUC : 20536893700
PROV. CONST. DEL CALLAO - CALLAO
Presente.-
Atención : Brakley Gutierrez 963 257 858
Por Intermedio de la Presente nos es grato hacerles llegar nuestra propuesta Economica:

IT	Código	Descripción	Cantidad	U/M	Precio US$	Total US$
1	LI00883	TUBERIA ALCANTARILLA METALICA CORRUGADA 24" X 1.80MM X 81 CM 36.71 KG /INCLUYE PERNOS +TUERCAS	200.07	MET	87.00	17,406.09
2	LI00884	TUBERIA ALCANTARILLA METALICA CORRUGADA 36 X 2MM X 81 CM 56.20 KG /INCLUYE PERNOS +TUERCAS	50.22	MET	102.00	5,122.44
3	LI00885	TUBERIA ALCANTARILLA METALICA CORRUGADA 48 X 2.5MM X 81 CM 90.96 KG /INCLUYE PERNOS +TUERCAS	5.67	MET	215.00	1,219.05
					V.Venta US$	23,747.58
					I.G.V. US$	4,274.56
					Total US$	28,022.14

CONDICIONES DE VENTA

TIPO DE MONEDA : DOLARES
CONDICIONES DE PAGO : CONTADO DEPOSITO BANCARIO
ENTREGA : A TRATAR
LUGAR DE ENTREGA : EN AGENCIAS DE TRANSPORTES LA VICTORIA
OBSERVACION : EMITIMOS CERTIFICADO DE CALIDAD Y GARANTIA
INCLUYE: TUERCAS Y PERNOS

IMPORTANTE :

Para transferencias de provincias el cliente asume la comision bancaria

SI SE CAMBIA LAS CANTIDADES SE RECOTIZARA

TÉRMINOS GENERALES :

1. Los plazos de entrega indicados consideran el stock actual, pero se encuentran sujeto a variación sin previo aviso.
2. Revisar y dar conformidad a los items cotizados, una vez aceptados por el cliente, no habrá cambios ni devoluciones.
3. Los pedidos u órdenes de compra ingresan a despacho hasta las 10:30 a.m., luego de este horario el despacho se enviará al día siguiente útil.
4. Todo pedido entregado en almacen, no tendrá lugar a reclamo una vez retirado del mismo.
5. Todo pedido enviado debe ser confirmada su recepción por el cliente en un plazo máximo de 72 horas.
6. *El Cliente y Transportista deberán traer Guía de Remisión al recojo del material

LIHAR PERU S.A.C.
RUC : 20603269846

Estamos certificados en la Norma ISO 9001-2015, en nuestros procesos.

Sin Otro Particular y a la espera de sus gratas ordenes,quedamos de usted.

Atentamente,

ING. JOISBEL MENA B.
CELULAR: 925 701 374

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

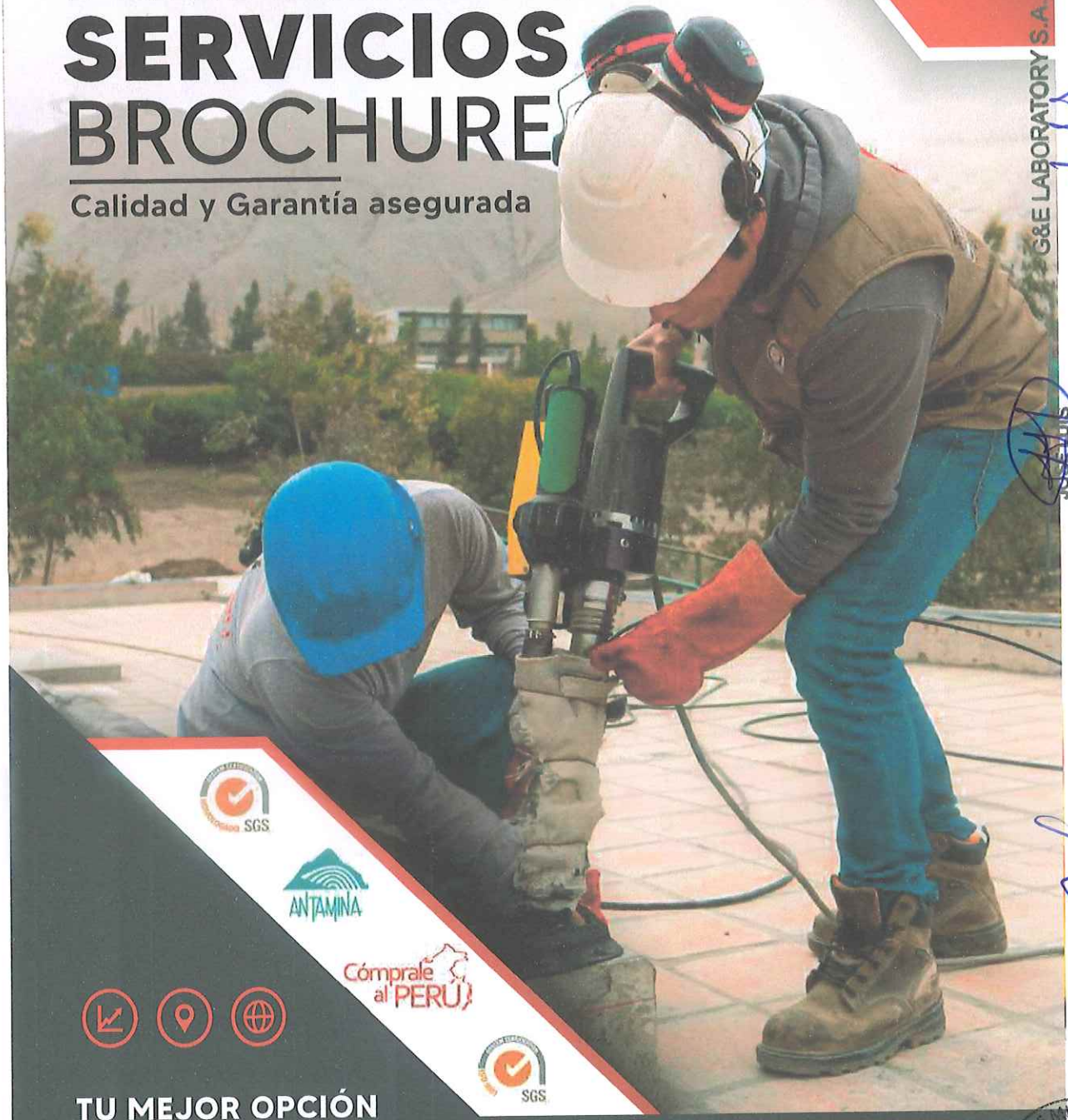
JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Chachapoyas
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

2023
MATERIALES SERVICIOS BROCHURE

Calidad y Garantía asegurada



SGS

ANTAMINA

Cómprale al PERÚ

SGS

TU MEJOR OPCIÓN
EN GEOSINTÉTICOS

LIHARPERU
INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ingeniería de Proyectos

Sobre Nosotros

"¡TU MEJOR OPCIÓN PARA ACOMPAÑARTE EN EL INICIO DE TU PROYECTO!"

En LIHAR PERÚ mantenemos una amplia línea de productos con el objetivo de ofrecerle la mejor alternativa a la medida de su proyecto.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

ASESORAMIENTO

Contamos con un pull de ingenieros expertos en Geosintéticos quienes asesoran a nuestros clientes en el correcto uso de nuestros productos y recomiendan la mejor solución de ingeniería para cada proyecto.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CERTIFICACIÓN

Hemos obtenido la certificación internacional ISO 9001: 2015 que respalda la calidad en la comercialización, control de productos, capital humano, logística, así como el compromiso de la alta dirección por alcanzar la satisfacción total de nuestros clientes.

DISEÑO

Como parte de nuestro servicio, el departamento técnico realiza el cálculo del material que se utilizará, así como también el diseño de la distribución de los materiales que serán instalados en obra.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Cartavio
Especialista en Ingeniería de Proyectos

001517

Contenido

Geomembrana HDPE	04-08
Geomembrana PVC	09-12
Geotanques	13-14
Bandejas Antiderrame	15
Geotextil No Tejido	16
Geomalla	17
Gaviones	18-20
Tubería Corrugada HDPE	22-23
Tubería Metálica Corrugada	24
Guardavías	25
Tubería Lisa HDPE	26
Mangueras HDPE	27
Agrofilm	28-29
Malla Raschel	30
Geodren Vial / Planar	31
Dren Jardín	32

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Carlos Simon Farfan Tasso
Especialista en Ingeniería de Proyectos

GEOMEMBRANA HDPE

Las geomembranas de polietileno son materiales laminares que se obtienen por un proceso continuo de extrusión/soplado. Se caracterizan por su gran resistencia a intemperismos, UV y agentes químicos, por lo que resulta una alternativa eficiente y de bajo costo para impermeabilizar obras civiles y mineras.

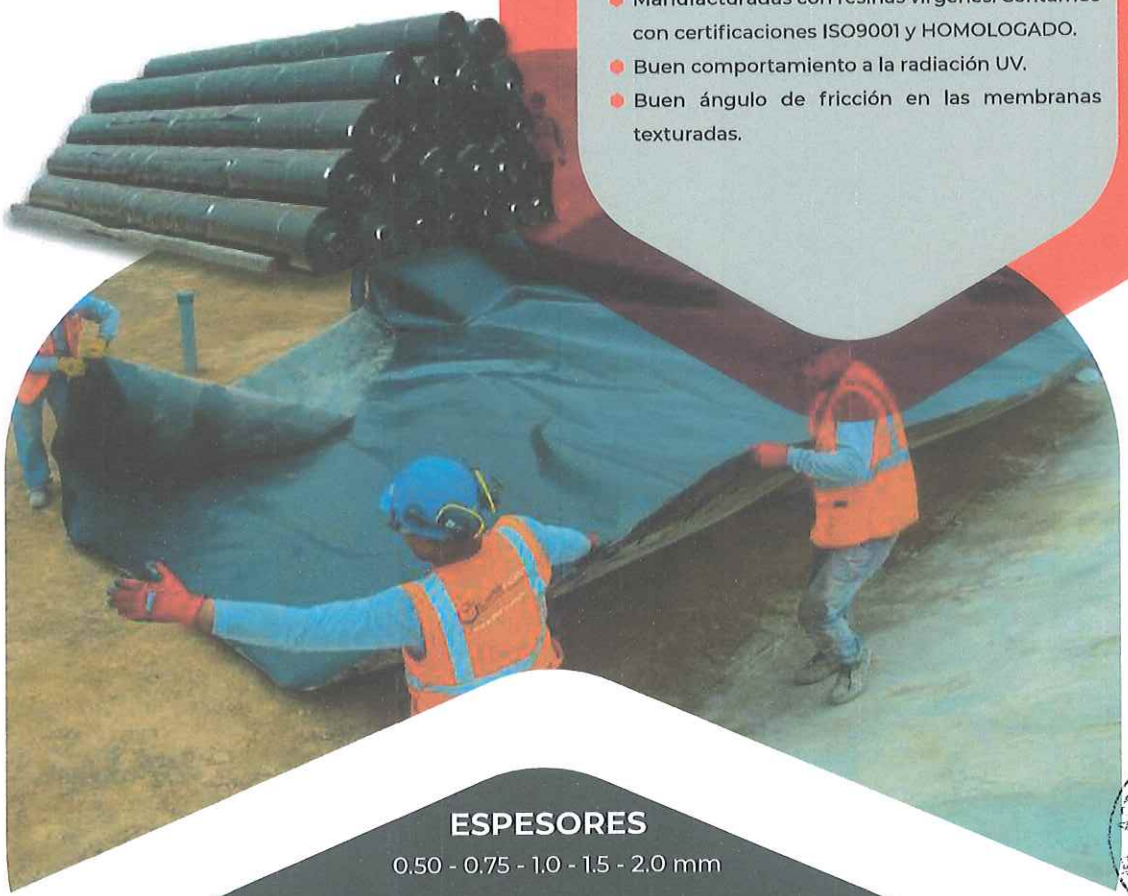
APLICACIONES

Entre sus principales aplicaciones se tiene:

- Pads de lixiviación.
- Rellenos sanitarios.
- Reservorios, Canales.
- Piscigranjas.

VENTAJAS

- Excelente resistencia química tanto para ácidos como alcalinos.
- Manufacturadas con resinas vírgenes. Contamos con certificaciones ISO9001 y HOMOLOGADO.
- Buen comportamiento a la radiación UV.
- Buen ángulo de fricción en las membranas texturadas.



ESPESORES

0.50 - 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.0 mm

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20538893700

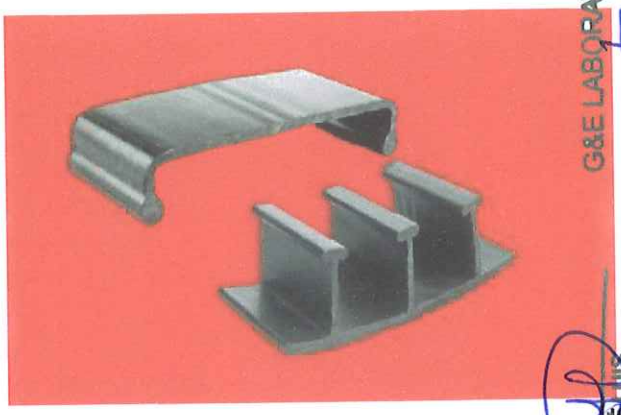
JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

INSERTO POLYLOCK
TIPO C y E

Es un sistema de anclaje el cual consistente en incrustar estas tiras de polietileno de alta densidad (HDPE) al concreto para posteriormente soldar por extrusión la geomembrana al Polylock, eliminando costos de barrenado, soleras y pernos. Polylock es el sistema de terminación de barrera para HDPE más eficaz del mercado actual.



Tenemos 2 propiedades en nuestro producto, el largo y su espesor. Los más comerciales son los siguientes: Largo de 5 y 6 metros, el espesor medido por pulgadas de 4¨y 6¨.

CORDON DE SOLDADURA

Este producto se elabora con las mismas materias primas utilizadas en la fabricación de geomembranas HDPE. Se utiliza para procesos de soldadura de geomembrana por extrusión. Posee alta protección ante la degradación por efectos de recalentamiento del material, esto se logra gracias a la calidad del contenido de nuestros antioxidantes. El cordón puede ser usando con máquinas portátiles de extrusión (soldadura doble con cuña caliente). La soldadura HDPE se utiliza para unir la geomembrana.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ingeniería Conminución Concentración
Especialista en Ingeniería de Procesos
V°B°

MÁQUINAS DE TERMOFUSIÓN

Tenemos las mejores máquinas para realizar la técnica de soldadura de baja complejidad, rápida y de bajos costos. Para tus geosintéticos contamos con los siguientes equipos:

"**En LIHAR PERÚ** ofrecemos nuestro mayor esfuerzo en ser la **mejor opción** para nuestros clientes.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

EXTRUSORA LEISTER FUSION 3C

- Gran potencia de soldadura.
- Compacta y manejable.
- Protección contra el arranque del motor que evita un arranque en frío.
- Entrada de hilo sin torsión a ambos lados.
- Patín de soldadura giratorio, 360°.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CUÑA GEOSTAR 5 LEISTER

- Velocidad de soldadura hasta 12 m/min.
- Indicador digital de la presión de unión, velocidad y temperatura de la cuña de calentamiento.
- Capacidad de calefacción muy elevada.
- Cambio de cuña de calentamiento en menos de 1 minuto.
- Indicador de voltios integrado.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

SOLDADOR MANUAL LEISTER

- Apto para obras.
- Temperatura regulada.
- Caudal de aire controlado.
- Unidad de manejo inteligente «e-Drive».
- Manejo ergonómico.

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Chiquirachi Cajamarca
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

IMPERMEABILIZACIÓN CON GEOMEMBRANA HDPE

Con altos estándares de Calidad y Seguridad, todo esto basado en nuestra amplia experiencia en el mercado con técnicos Certificados, donde la planificación y aplicación de estrictos procedimientos de control de calidad y prevención de riesgos, constituyen elementos fundamentales para la ejecución de los trabajos.

Son usados en techos, azoteas, balcones, pisos, sótanos, canales de agua, reservorios, bases de concretos, paredes subterráneas, ductos, tanques de agua, construcciones de techos verdes, etc.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

- Instalación eficiente de las Geomembranas con personal Especializado y de experiencia en el mercado.
- Aplicación de procedimientos profesionales de termofusión de Geomembranas y Control de Calidad.
- Asesoría Profesional gratuita en todas las etapas de su proyecto.
- Todos nuestros trabajos son Garantizados.
- Nos adecuamos a los Tiempos y Características de su proyecto.
- ISO 9001 SGS

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

INSTALACIÓN EFICIENTE DE LA GEOMEMBRANA

Ve el video
Proyecto Cieneguilla

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Claudio Pirachi Cantaro
Especialista en Ingeniería de Proyectos

GEOMEMBRANA PVC

Las geomembranas de PVC son de laminado flexible fabricado con resinas vírgenes de primera calidad. Todos los materiales cumplen o exceden los requerimientos mínimos especificados en la norma ASTM D 7176 - 06 (2011); así mismo cuentan con certificados ISO 9001 y HOMOLOGADA.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

APLICACIONES

Siendo su principal función la impermeabilización, la geomembrana de PVC puede ser aplicada en:

- Depósito de relaves.
- Pads de lixiviación.
- Jardineras.
- Presas.
- Coberturas flotantes.
- Canales.
- Piscigranjas.
- Pits de lodos.
- Cimentaciones.
- Lagunas.
- Techos.
- Reservorios.
- Piscinas.
- Túneles y otras diversas obras de ingeniería.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

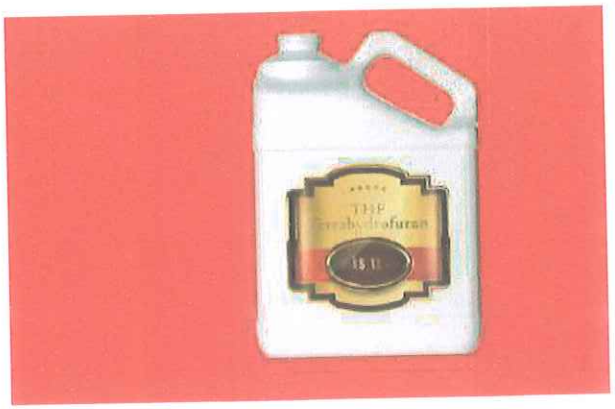
VENTAJAS

- Fabricamos paneles en grandes dimensiones, con menos uniones, facilitando el transporte, ahorrando tiempo y logrando un menor costo en la instalación.
- Ahorro en costo de transporte por ser entregado en bultos que se pueden acomodar fácilmente en cualquier tipo de movilidad menor de 7 mts de largo.
- Mayor resistencia a fuerzas externas comparada con otras geomembrana del mismo espesor.
- Mejor resistencia química al contacto directo con hidrocarburos en sistemas de contención secundaria, utilizando la geomembrana de PVC (geomembrana modificada en su formulación especialmente para esta aplicación).

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ALLINOS MINEROS S.A.C.

THF



Es un solvente es volátil y se pega en frío a la geomembrana de PVC. Es un compuesto orgánico heterocíclico. Es un líquido transparente, de baja viscosidad y con un olor parecido al del dietil éter (a "éter"). Es uno de los éteres más polares y se usa como solvente de polaridad intermedia en reacciones químicas. El THF es un solvente dipolar aprótico protofílico (capaz de aceptar protones, dados los pares de electrones no compartidos del átomo de oxígeno que le dan características de base de Lewis), con una constante dieléctrica de 7,6 (a 25 °C). El THF es el análogo completamente hidrogenado del compuesto aromático furano.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

PEGAMENTO UNIVERSAL CEMENTADO

Es un adhesivo a base de poliuretano, resinas y aditivos especiales formulado para el pegado de plantas de caucho sintético y caucho natural (previa halogenación), poliuretano, PVC, suela de cuero, etc. con cuero natural y sintético. Proporciona uniones de gran resistencia al agua, envejecimiento y variaciones extremas del clima (calor y frío). También puede agregarle activador.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquirachi Caisaripuma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

IMPERMEABILIZACIÓN CON GEOMEMBRANA PVC

En LIHAR PERU SAC ofrecemos el servicio de distribución y venta de Geomembrana PVC lo mejor del mercado, también ofrecemos el servicio de instalación de la Geomembrana PVC con personal especializado y capacitado, instalación y venta de Geomembrana PVC en Lima-Perú.

- Instalación eficiente de las Geomembranas con personal Especializado y de experiencia en el mercado.
- Aplicación de procedimientos profesionales de termofusión de Geomembranas y Control de Calidad.
- Asesoría Profesional gratuita en todas las etapas de su proyecto.
- Todos nuestros trabajos son Garantizados.
- Nos adecuamos a los Tiempos y Características de su proyecto.

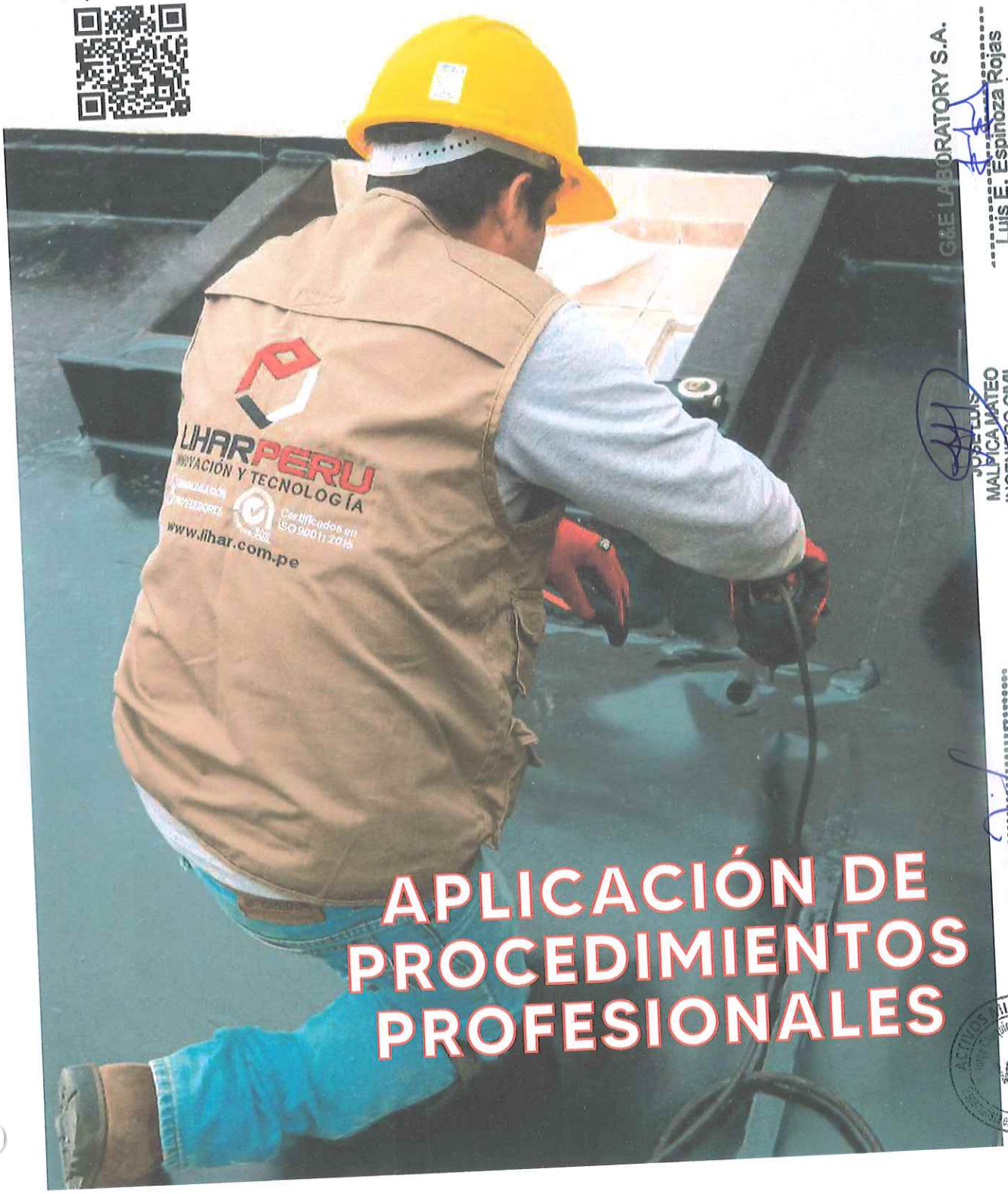
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Ve el video
Proyecto San Miguel



APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS PROFESIONALES

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

APOYOS MINEROS S.A.C.

GEO TANQUES

Fabricación Artesanal

Geomembranas de alta resistencia, impermeabilidad y flexibilidad, hacen la creación de geotanques como una herramienta realmente eficiente y de bajo costo en comparación con tanques metálicos o de concreto que además requieren de gran esfuerzo y un trabajo que afecta el terreno.

Los geotanques están diseñados con materiales impermeables que permitieron a los acuicultores lograr mayor producción (toneladas) y productividad (más pescado por unidad de superficie), en comparación con el sistema tradicional de estanques en tierra.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

VENTAJAS

- Mejora el control de calidad del agua
- Protección contra la erosión
- Control del nivel de oxígeno disuelto
- Instalación rápida
- Facilidad de reparación
- Facilidad de limpieza y desinfección
- Escasa turbiedad
- Superficie lisa que facilita la toma de muestras

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

DIMENSIONES

- Diametro: 4 m. a 12 m.
- Altura: 1.00 m. - 1.20 m. - 1.50 m.
- Espesores: 1 mm. y 1.5 mm.

APLICACIONES

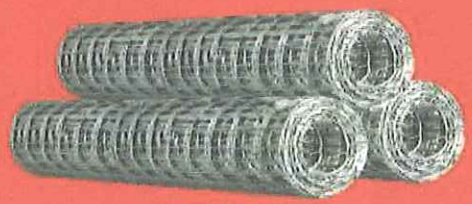
- Pisciculturas: Como piscinas para salmones.
- Agricultura: Para sistemas de riego.
- Ganadería: Bebederos de animales y depósitos de purina.
- Minería e industria: Almacenamiento de aguas industriales.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ingeniería de Proyectos

Ve el video
Visita Técnica Cañete

MALLA ELECTROSOLDADA



La malla electrosoldada se puede doblar para darle la forma que necesitamos. Sin embargo, una vez colocada resulta ser muy resistente. Su principal ventaja es la facilidad de su traslado y almacenamiento. Ya que es posible enrollarla y extenderla sin perder sus facultades de soporte y resistencia.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Carlos Quirarchi Carrampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

BANDEJAS ANTIDERRAME

Elaboradas de material de POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE), hechas para la prevención de derrame de sustancias químicas tóxicas como hidrocarburos, ácidos, aceites, etc.

Siendo incluido en los planes de contingencia de seguridad y medioambiente logrando prevenir posibles derrames, goteos o filtraciones de sustancias contaminantes.

Su alta resistencia a las sustancias tóxicas permitirá el control de fluidos peligrosos.

TIPOS DE BANDEJAS

- Bandejas antiderrame de HDPE.
- Bandejas antiderrame reforzadas.
- Bandejas antiderrame con metal.

VENTAJAS

- No se desgarran
- No se oxidan
- Material de uso minero e industrial, civil, saneamiento y doméstico (resistencia en la intemperie).
- Protección UV
- Alta resistencia química, hidrocarburos y corrosivos.
- Evita el derrame de líquidos y fluidos.
- 100% impermeable y de larga vida útil.
- Fácil instalación, plegable y móvil.
- Pueden ser reparadas en caso de roturas por elementos cortantes.
- Fabricación a medida.

LIHAR PERÚ, ¡TU MEJOR OPCIÓN PARA ACOMPAÑARTE EN EL INICIO DE TU PROYECTO!

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Conductorachi Caylloma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

GEOTEXTIL NO TEJIDO

Contamos con una línea completa de geotextiles no tejidos, que cumplen con las más rigurosas exigencias técnicas internacionales de calidad. Nuestra experiencia de suministro e instalación supera los 20,000,000 m2 instalados a nivel nacional.

SEPARACIÓN

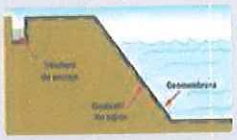
Impide la migración de los suelos finos, dentro del suelo granular incrementando la capacidad portante.

TÚNELES

Protege a la geomembrana del punzonado, disipan la presión hidrostática sobre la geomebrana impermeable y conducen el agua a un sistema de drenaje.

DRENES EN VÍAS

Permite el paso del agua filtrando los materiales finos y evitando la formación de cavernas debido a la erosión.



PROTECCIÓN

Se instala directamente sobre la superficie del suelo para evitar que las particulas con superficie angular o suelos de superficie irregular afecten a la estructura de la geomembrana.

REPAVIMENTACIÓN

Al instalar un geotextil entre las capas de concreto asfáltico nueva y vieja alivia parcialmente la transferencia de esfuerzos inducidos por el trafico.

VENTAJAS

- Incrementan la vida útil del proyecto.
- Aumentan las propiedades mecánicas e hidráulicas del suelo.
- Reducción del costo por movimiento de materiales.
- Bajo costo de Mano de obra; rápida instalación, no requiere personal calificado.
- Los paneles se pueden coser previamente a la instalación.

PRESENTACIONES

- Geotextil No tejido 200 gr/m2.
- Geotextil No tejido 270 gr/m2.
- Geotextil No tejido 300 gr/m2.
- Geotextil No tejido 400 gr/m2.
- Geotextil No tejido Clase 2 gr/m2.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ESTUDIOS MINEROS S.A.C.
Ing. Rachi Carampoma
V°B°
Ingeniería de Proyectos

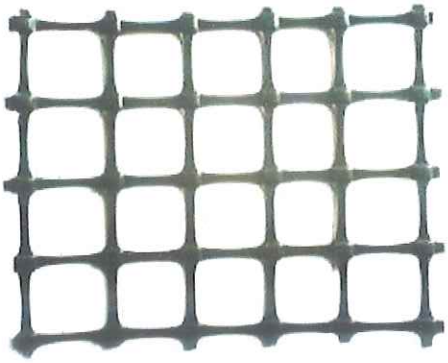
GEO MALLA

La función principal de la geomalla es la de actuar como refuerzo. Está diseñado para trabajar como un compuesto estructural suelo-geomalla garantizado la estabilidad de la estructura. Clasificación por su forma uniaxial, biaxial y multiaxial; por el material de fabricación, poliéster (tejido), polietileno y polipropileno /extruidos); y por su resistencia desde 15 KN/M hasta 100 KN/M.

APLICACIONES

- Diques.
- Ampliación de plataformas.
- Muros de suelo reforzado.
- Caída de piedras.
- Recrecimiento de relaves.
- Estabilización de taludes.
- Taludes revegetados.
- Geogaviones.

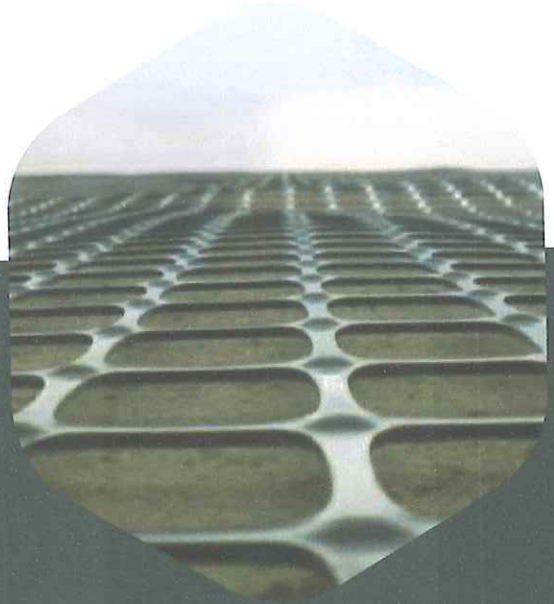
El mecanismo principal de la geomalla es la trabazón, que se consigue al penetrar los agregados en las aberturas de la geomalla, limitando el desplazamiento horizontal de los agregados incrementando con ello la fricción con las capas súper-yacentes; así como la capacidad de las geomallas para absorber y distribuir esfuerzos. En suma, el compuesto suelo-reforzado ofrece mayor resistencia a las cargas estáticas y dinámicas.



TIPOS

GEOMALLA BIAXIAL

Tienen como propiedad principal: Poseer gran módulo de tensión y mínima elongación biaxial simétrica y/o asimétrica según sea el tipo requerido.



Estos productos están diseñados para trabajar como un compuesto estructural suelo-geomalla, que al trabajar en forma conjunta generarán una respuesta de la estructura mas estable, producto de la unión de ambos materiales, garantizando la estabilidad de la estructura.

VENTAJAS

- Una gama amplia de resistencia a la tensión.
- Larga vida útil (estimación hasta 120 años).
- Permite tener fachadas paisajísticas (revegetadas).
- Alta resistencia química.
- Bajo costo en comparación con estructuras tradicionales.
- Es de fácil transporte y manejo.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

GAVIONES

Las estructuras de gaviones están constituidas por elementos metálicos confeccionados de malla hexagonal a triple torsión, rellenados con diferentes tipos de materiales en donde el más común es la piedra.

Se emplean con mucho éxito en la construcción de estructuras de contención, defensas ribereñas y estructuras hidráulicas transversales, ya que su característica básica es facilitar la absorción de los esfuerzos que soportan estas estructuras de gravedad.

APLICACIONES

- Construcción de diques.
- Protección de taludes.
- Encauzamiento de ríos.
- Espigones.

DURABILIDAD

- La triple capa de zinc o "galvanización pesada" (ASTM A641), así como ZN+5%AL (ASTM A856), y el adicional de PVC, es recomendado en casos de corrosión severa.

VENTAJAS

- Presentan una amplia adaptabilidad a diversas condiciones ya que son fáciles de construir aún en zonas inundadas.
- Funcionan como presas filtrantes que permiten el flujo normal del agua.
- Debido a que los cajones de gaviones forman una sola estructura, tienen mayor estabilidad frente al volteo y deslizamiento.
- Controlan eficientemente la erosión en cárcavas de diferentes tamaños.
- Se vuelven una solución económica en comparación con las soluciones tradicionales.
- Tienen una alta eficiencia y durabilidad (mayor a 50 años)

FLEXIBILIDAD

- Los gaviones permiten que las estructuras se deformen sin perder su funcionalidad.
- Esta propiedad es esencialmente importante cuando la obra debe soportar grandes empujes del terreno y a la vez está fundada sobre suelos inestables o expuestos a grandes erosiones.
- Al contrario de las estructuras rígidas, el colapso no ocurre de manera repentina, lo que permite acciones de recuperación eficientes.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

RESISTENCIA

- Los materiales utilizados para la fabricación de los gaviones cumplen con los estándares internacionales de calidad más exigente, asegurando de esta forma un gavión 100% confiable.

PERMEABILIDAD

- Los gaviones al estar constituidos por malla y piedras, son estructuras altamente permeables, lo que impide que se generen presiones hidrostáticas para el caso de obras de defensas ribereñas, del mismo modo se constituyen como drenes que permiten la evacuación de las aguas, anulando la posibilidad de que se generen empujes desde la cara seca de la estructura.

GAVIÓN DECORATIVO

- El gavión es una solución de paneles electrosoldadas, en recubrimiento Bezinal.
  Diseñados para ser utilizados en distintos tipos de proyectos como fachadas o usos varios dependiendo del requerimiento del requerimiento del Arquitecto o Paisajista. Pueden ser utilizados en el área de la arquitectura, construcción, viviendas, paisajismo urbano y rural.

ESTÉTICA

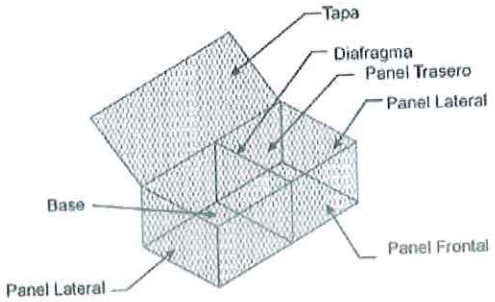
- Los gaviones se integran armoniosamente de forma natural a su entorno, permitiendo el crecimiento de vegetación conservando el ecosistema preextistente.

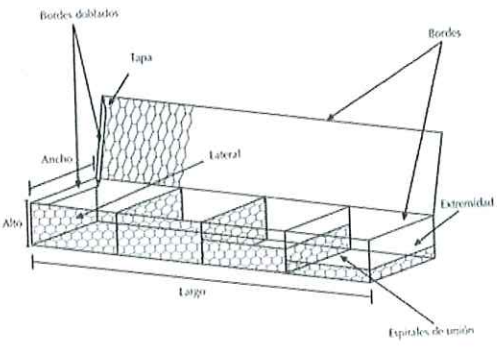
VERSATILIDAD

- Por la naturaleza de los materiales que se emplean en la fabricación de los gaviones estos permiten que su construcción sea de manera manual o mecanizada en cualquier condición climática, ya sea en presencia de agua o en lugares de difícil acceso. Su construcción es rápida y entra en funcionamiento inmediatamente.

BENEFICIOS

- Cuadrícula perfecta.
- Soldadura de alta resistencia.
- Fabricadas con alambre Bezinal que otorga una alta resistencia a la corrosión.
- Debido a su diseño pueden ser utilizadas en diversos tipos de proyectos.
- No se requiere de componentes adicionales.
- La solución incluye accesorios para el armado.





G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 78158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Operativa Chalcobamba
Especialista en Ingeniería de Proyectos

ALAMBRE DE AMARRE

Los alambres de amarre son utilizados para conectar los gaviones unos con otros, así como también nuestros otros productos en malla de doble torsión. Estos alambres también son utilizados como alambres de conexión interna o tensores en los gaviones tipo colchón y caja.

Fabricado bajo estrictos estándares de calidad y normativas internacionales. Esta hecho de acero usado para el armado de estructuras de acero de refuerzo para concreto armado y fijación de elementos para encofrado entre otras aplicaciones.

G&E FABRY - FABORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113264

CARLOS SIMÓN FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Irachi Callampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

SERVICIOS MINEROS S.A.C.
Especialistas en Ingeniería de Proyectos

TUBERÍA CORRUGADA HDPE

Son tuberías fabricadas de resina de polietileno de alta densidad (HDPE) que combina un exterior corrugado anular para mayor resistencia estructural y una pared interior lisa para máxima capacidad de flujo hidráulico, para conducción de fluido sin presión.

VENTAJAS

- El tipo de perfilado le otorga una gran rigidez anular, que trabaja como un sistema flexible, soportando las cargas verticales transfiriendo la mayor parte de la carga al suelo circundante.
- Posee una pared interior lisa que le proporciona características hidráulicas superiores. Pruebas de laboratorio en varios tamaños de tubería muestran valores de coeficiente "n" de Manning de 0.010, además de esto pueden ser diseñadas con velocidades de flujo hasta 7.0 m/s.
- Las características del material le otorgan gran resistencia química, pudiendo soportar PH desde 1.5 a 14.

APLICACIONES

- Transportes de aguas ácidas en la minería.
- Drenajes en pilas de lixiviación.
- Redes de alcantarillado.
- Colectores de aguas lluvia.
- Conducción y drenaje de aguas fluviales.
- Drenes agrícolas.
- Recuperación de suelos pantanosos.
- Alcantarilla para cruce de camiones.
- Entubamiento de canales de riego.
- Drenaje de carreteras y autopistas entre otras.

MEDIDAS

4" A 10" Pulgadas

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

VENTAJAS

- Posee buena resistencia al impacto y la abrasión.
- Son resistentes a los rayos UV, lo que permite utilizarlos a la intemperie sin ningún trabajo adicional de protección.
- Tiene buena resistencia a bajas temperaturas (-40° C).
- Son tuberías livianas, de fácil manipulación y transporte, lo que permite mayor rapidez de las instalaciones y menor costo.

NORMAS DE FABRICACIÓN

TUBERÍA CORRUGADA DOBLE PARED ASSHTO M252 / M294 (Tipo A).

- Se fabrica acorde con las especificaciones de materiales de la Norma ASTM F 405 y ASTM F 667.
- Las perforaciones y propiedades físicas de nuestros tubos cumplen las normas AASHTO M252 y AASTO 294 (diámetros mayores desde 4" hasta 10")
- Nuestra tubería y sus accesorios son fabricados con resina de polietileno que cumplen las exigencias de AASHTO, definidas y descritas en norma ASTM.

  D3350
- Los valores mínimos de la rigidez de placas paralelas según la norma ASTM D2412

SISTEMAS DE UNIÓN

- Las tuberías pueden ser unidas mediante acoples abiertos (abrazaderas) o mediante un sistema de unión hermética Espiga-Campana (Water Tight).

PERFORACIONES

- Pueden venir perforadas de acuerdo con las recomendaciones de la norma AASHTO clase II.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON PARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

VENTAJAS

- Posee buena resistencia al impacto y la abrasión.
- Son resistentes a los rayos UV, lo que permite utilizarlos a la intemperie sin ningún trabajo adicional de protección.
- Tiene buena resistencia a bajas temperaturas (-40° C).
- Son tuberías livianas, de fácil manipulación y transporte, lo que permite mayor rapidez de las instalaciones y menor costo.

NORMAS DE FABRICACIÓN

TUBERÍA CORRUGADA DOBLE PARED ASSHTO M252 / M294 (Tipo A).

- Se fabrica acorde con las especificaciones de materiales de la Norma ASTM F 405 y ASTM F 667.
- Las perforaciones y propiedades físicas de nuestros tubos cumplen las normas AASHTO M252 y AASTO 294 (diámetros mayores desde 4" hasta 10")
- Nuestra tubería y sus accesorios son fabricados con resina de polietileno que cumplen las exigencias de AASHTO, definidas y descritas en norma ASTM.

  D3350
- Los valores mínimos de la rigidez de placas paralelas según la norma ASTM D2412

SISTEMAS DE UNIÓN

- Las tuberías pueden ser unidas mediante acoples abiertos (abrazaderas) o mediante un sistema de unión hermética Espiga-Campana (Water Tight).

PERFORACIONES

- Pueden venir perforadas de acuerdo con las recomendaciones de la norma AASHTO clase II.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (TMC)

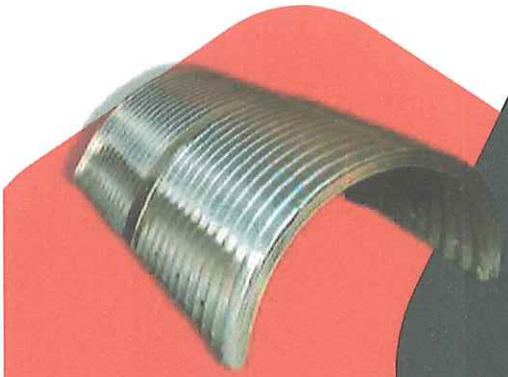
Son elementos de ingeniería civil, de acero corrugado y galvanizado compuestos por anillos de acero que se ensamblan en obra mediante tornillos de alta resistencia. Las alcantarillas son usadas como pasos subterráneos tanto peatonal, vehicular o como drenaje de aguas superficiales bajo carreteras, soluciones utilizadas frecuentemente en obras de infraestructura vial.

VENTAJAS

- Reducción de los tiempos de ejecución de la obra.
- Empleo de mano de obra no especializada.
- Facilidad y bajo costo de transporte.
- Faenas limpias.
- No existe restricción climática para el montaje de la estructura.
- Excelente relación resistencia vs. peso de la estructura.
- Peso óptimo de planchas que permiten ser manipuladas manualmente.

DIMENSIONES

- Diámetros: 24", 36", 48", 60", 72"
- Espesores: 1.80 mm, 2.00 mm, 2.50 mm, 3.00 mm
- Longitud: Longitud efectiva de los anillos es de 0.81 m
- Secciones: Tubería circular, medias cañas
- Elementos: planchas, pernos, tuercas



USOS

- Tuberías de drenaje.
- Conductores para cables y escalerillas.
- Accesos y salidas de emergencia.
- Mangas de ventilación y otras.
- Desagües pluviales.
- Abovedamiento de canales de agua potable y riego.
- Alcantarillas.
- Medias cañas o lavaderos.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

GUARDA VÍAS

Los guardavías son elementos de seguridad vehicular y peatonal más eficaces y económicos. Se colocan en los bordes de las bermas, separadores centrales y otros lugares de la vía, con fines de señalización y contención donde predomina el tránsito de vehículos livianos. Están compuestos de perfiles metálicos que se instalan a lo largo de las vías de circulación vehicular y gracias a su forma, resistencia y dimensiones evitan o disminuyen los daños por accidentes.

CARACTERÍSTICAS

- Absorben la energía cinética de los vehículos, desacelerándolos y protegiendo a los conductores.
- Reencauzan los vehículos en dirección paralela al tránsito.
- Resisten los daños causados por los impactos.

VENTAJAS

- Fáciles de instalar.
- Son desarmables y recuperables, fáciles de manipular.
- Bajos costos de instalación, mantenimiento y de reposición.
- Facilitan visibilidad de las pistas, con agradable aspecto.
- El acero utilizado tiene una gran resistencia a la fluencia y rotura.
- Su uso es ideal para tramos rectos y en especial curvos; otras soluciones que trabajando con el respaldo de pruebas de impacto; tienen validez sólo en tramos rectos y no curvos, pues no existen pruebas que lo respalden.
- Stock permanente.

IMPLEMENTOS

- Terminales.
- Postes.
- Pernos, Tuercas y Arandelas.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

TUBERÍA HDPE LISA

Tubería fabricada de polietileno de alta densidad que sirve para conducir fluidos a presión (líquidos y gases).

NORMAS DE FABRICACIÓN Y RESINAS

NTP ISO 4427-2: 2008: Fabricados con resina PE-80 y Pe-100, de acuerdo con la clasificación y designación de la Norma ISO 12162. ASTM F714-12a: Fabricados con resina PE-3608 y PE-4710, de acuerdo con la clasificación y designación de la Norma ASTMD - 3350.

DIMENSIONES

Tenemos la más amplia gama de diámetros en el país para este tipo de tubería, pudiendo fabricar diámetros normados desde 32 mm (1¨) hasta 2,000 mm. Diámetro intermedios no normados pueden ser fabricados bajo pedido.

VENTAJAS

RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD

- La tubería HDPE es capaz de absorber impactos normales producidos por el manipuleo y la instalación.

ESTABILIDAD A LA INTEMPERIE

- Está protegida contra la degradación que causan los rayos UV al ser expuesta a la luz directa del sol, ya que contienen un porcentaje de negro de humo (la cantidad mínima que debe contener el polietileno es 2%), que además le otorgan un color negro característico.

GRAN RESISTENCIA QUÍMICA

- Para todos los propósitos prácticos, la tubería HDPE es químicamente inerte. Soporta PH entre 1.5 - 14.

APLICACIONES

MINERÍA

La tubería HDPE se utiliza por ejemplo en las siguiente instalaciones:

- Plantas de flotación, plantas de lixiviación, plantas de biolixiviación.
- Plantas de extracción por solventes.
- Plantas de tratamientos de carbón.
- Refinerías electrolíticas.
- Plantas de cianuración. Conducción de petróleos y gases.
- Plantas de obtención de yodo.
- Transporte hidráulico de relaves, otros.

AGRICULTURA INDUSTRIA EN GENERAL

- Transporte de gas.
- Protección de cables eléctricos y telefónicos.

ÁREA SANITARIA

- Transporte de agua potable.
- Emisarios submarinos.
- Conducciones sub acuáticos enterrados.
- Conducción de aguas residuales.

EXCELENTES CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

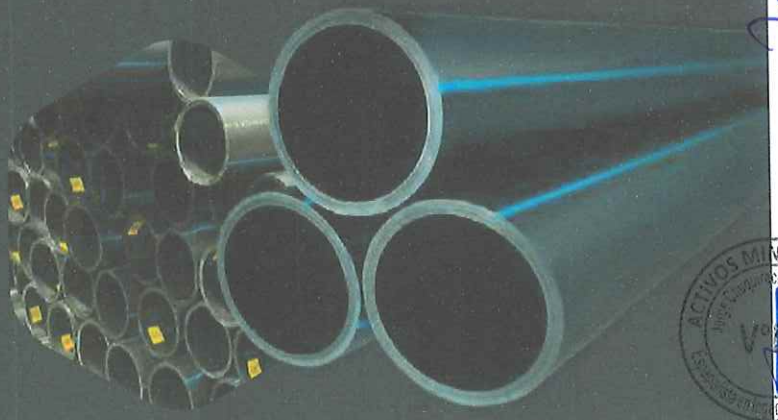
- Posee un factor de rugosidad de Darcy de 0.007 mm y de Hazen-William de C=150.

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

- Es casi 4 veces la resistencia a la abrasión del acero.

VIDA ÚTIL

- Esta diseñada para trabajar 50 años.



G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

MANGUERAS HDPE

Las mangueras de polietileno HDPE, están diseñados para el riego tecnificado y/o riego por aspersión. Se fabrican con resinas de altos estándares de calidad y confiabilidad, obteniendo de acuerdo a la norma. Las tuberías tienen diferentes diámetros y espesores, para un amplio rango de presiones cubriendo así los requerimientos de los mercados nacionales e internacionales.

Entre los usos de las tuberías HDPE se encuentra su rol como parte de sistemas de aspersión, riego por goteo y microaspersión. Los tubos de polietileno son ideales para esos trabajos pues son bastante ligeros y facilitan las labores de tendido.

Las tuberías PE80 tener un Requerido Strenght mínima (MRS) de 8 MPa, mientras que las tuberías PE100 tienen un MRS de 10 MPa, podemos verificar que conforme se mejore las características de la resina (un PE 100 tiene mejores características que un PE 80); la tubería soportará mayores presiones de trabajo o presiones

TIPO DE MATERIAL: PE 100

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	ESPESORES								
	SDR 7.4	SDR 9	SDR 11	SDR 13.6	SDR 17	SDR 21	SDR 26	SDR 33	SDR 41
	S 3,2	S 4	S 5	S 6.3	S 8	S 10	S 12.5	S 16	S 20
	PN 25	PN 20	PN 16	PN 12.5	PN 10	PN 8	PN 6	PN 5	PN 4
16	2,3	2,0	-	-	-	-	-	-	-
20	3,0	2,3	2,0	-	-	-	-	-	-
25	3,5	3,0	2,3	2,0	-	-	-	-	-
32	4,4	3,6	3,0	2,4	2,0	-	-	-	-
40	5,5	4,5	3,7	3,0	2,4	2,0	-	-	-
50	6,9	5,6	4,6	3,7	3,0	2,4	2,0	-	-
63	8,6	7,1	5,8	4,7	3,8	3,0	2,5	-	-
75	10,3	8,4	6,8	5,6	4,5	3,6	2,9	-	-
90	12,3	10,1	8,2	6,7	5,4	4,3	3,5	-	-
110	15,1	12,3	10,0	8,1	6,6	5,3	4,2	-	-
125	17,1	14,0	11,4	9,2	7,4	6	4,8	-	-
140	19,2	15,7	12,7	10,3	8,3	6,7	5,4	-	-
160	21,9	17,9	14,6	11,8	9,5	7,7	6,2	-	-
180	24,6	20,1	16,4	13,3	10,7	8,6	6,9	-	-
200	27,4	22,4	18,2	14,7	11,9	9,6	7,7	-	-
225	30,8	25,2	20,5	16,6	13,4	10,8	8,6	-	-
250	34,2	27,9	22,7	18,4	14,8	11,9	9,6	-	-
280	38,3	31,3	25,4	20,6	16,6	13,4	10,7	-	-
315	43,1	35,2	28,6	23,2	18,7	15,0	12,1	9,7	7,7
355	48,5	39,7	32,2	26,1	21,1	16,9	13,6	10,9	8,7

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

AGRO FILM

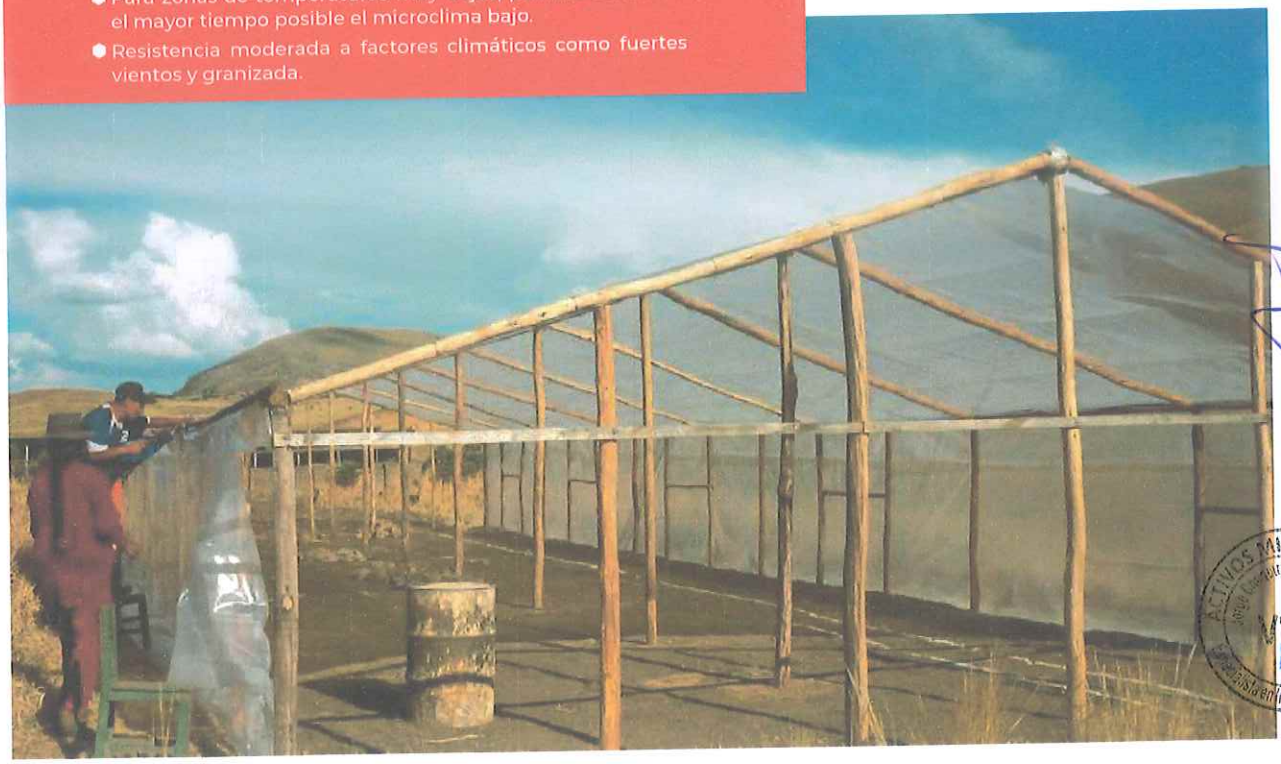
Film blanco lechoso, fabricado en Co-extrusión de 3 capas. Polietileno de baja y media Densidad coextruído con metalocenos, EVA, aditivos UV con Estabilizador Halls y Benzofenona, aditivos IR, difusores de Luz, aditivos absorbedores infrarojo para obtener mejores índices de termicidad, aditivos anti polvo, aditivos anti goteo.

Presentación

- Agrofilm Calibre 6 (6 X 50ML)
- Agrofilm Calibre 8 (6 X 50ML)
- Agrofilm Calibre 10 (6 X 50ML)

Aplicaciones

- En invernaderos de rosas y plantas ornamentales.
- En fitotoldos para producción de hortalizas en zonas de climas fríos.
- Trabaja muy bien en condiciones de altura y baja temperatura, resistencia moderada a factores climáticos como fuertes vientos y granizada.
- Para zonas de temperaturas muy bajas, permite conservar el mayor tiempo posible el microclima bajo.
- Resistencia moderada a factores climáticos como fuertes vientos y granizada.



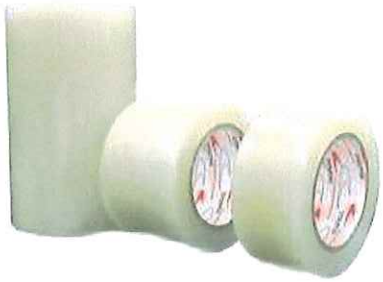
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON PARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Supervisión en Ingeniería de Proyectos

CINTA PARA AGROFILM



La cinta para agrofilm cuenta con excelente sellado, alta resistencia a los rayos UV.
No deja residuos al desprenderse de la superficie de aplicación. La excelente combinación de fuerza de adhesión, fuerza de desenrollado y flexibilidad del film la hace muy dúctil y con excelentes propiedades de sellado. Úsalo en la instalación y reparación de los plásticos para invernadero. Es resistente al sol y a las inclemencias climáticas.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

GRAPADORA STANLEY

La grapadoras tienen como función la reparación de invernaderos, las grapadoras Stanley Bostitch son fabricadas bajo las más estrictas normas de calidad de esta empresa estadounidense, para garantizar así la calidad en el trabajo y la duración de la herramienta.
Grapadora especial para instalación de film agrícola en invernaderos y similares. Con componentes de acero endurecido para mayor durabilidad extrema. Diseño ergonómico y sistema patentado de fácil compresión de rodamiento.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

GRAPAS

Grapas 5910 para cierre de plásticos, floricultura y cubiertas de invernaderos, cobrizadas o galvanizadas, 10mm de longitud.

GRAPAS GALVANIZADAS

- Marca: Tritón
- Modelo: 5019 de 3/8
- Caja de 5000 unid.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquiruachi Callampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

MALLA RASCHEL

Más conocida como malla de sombra para los cultivos, sirve para protección de edificios en construcción o cierre de obras de construcción, sombreo de galpones o áreas de almacenamiento.
Reduce entre un 30 a 95 por ciento del total de la radiación solar en un lugar determinado.
Se usa como cortina para disminuir la velocidad de los vientos en zonas ventosas. Hechas para controlar y regular la luz, la temperatura y humedad, los refuerzos laterales que hacen un producto resistente a la apertura y al rasgado.

PRESENTACIÓN

- 4.2mts x 100 mts con 65% de sombra
- 4.2mts x 100 mts con 80% de sombra
- 4.2mts x 100 mts con 90% de sombra
- 4.2mts x 100 mts con 95% de sombra

APLICACIONES

- Atrapaniebla.
- Cortaviento.
- Sombreo leve de cultivos.
- Recolección y secado de fruta.
- Polinización de Kiwi.
- Control en la maduración de plantaciones.
- Sombreado de estacionamientos.
- Sombreado de canchas deportivas.
- Sombra de almácigos / viveros.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Operativa Cuajone
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

GEODREN VIAL

El Geodrén Vial es un sistema integral de captación, conducción y evacuación de fluidos que esta compuesto por un geodrén planar y tubería corrugada de drenaje. Es una alternativa al sistema de drenaje tradicional o filtro francés, donde la red drenante y la tubería cumplen la función de drenaje, mientras el Geotextil actúa como elemento de filtración. Este sistema es resistente a la corrosión y no sufre ningún tipo de degradación por efecto de los agentes bioquímico presentes en el ambiente.

BENEFICIOS

Geodren Vial requiere menor volumen de excavación en una zanja de 30 cm de ancho.

- Reducción en el consumo de materiales drenantes para el llenado de la zanja.
- Geodren Vial permite el reemplazo de grava seleccionada por materiales del sitio.
- Mayor vida útil vs el filtro francés convencional debido a un menor riesgo por colmatación.

APLICACIONES

Geodren Vial se recomienda utilizar en:

- Muros de contención y cimentaciones.
- Carreteras.
- Drenaje sótanos y cimentaciones.
- Drenaje túneles.
- Drenaje campos deportivos.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

GEODREN PLANAR

El Geodrén Planar es un sistema conformado por Geotextiles No Tejidos punzonados por agujas y Geored de HDPE. El Geotextil cumple la función de filtración, reteniendo las partículas de suelo y permitiendo el paso del agua. La Geored, por su parte, es el medio drenante encargado de transportar el agua que pasa a través del filtro.

VENTAJAS

- Menores volúmenes de excavación y relleno.
- Eliminación de la grava.
- Fácil manipulación e instalación.
- Minimiza el impacto ambiental al reducir la explotación de materiales pétreos no renovables.
- La alternativa ideal para obras de difícil acceso o distantes de la fuente de material.
- 30% más económico que el sistema tradicional.
- Flexible: se adapta a la geometría de la obra.
- Mayor vida útil de su capacidad drenante.

APLICACIONES

El Geodren Planares ideal para:

- Cubiertas verdes.
- Muros de contención.
- Muros en suelo reforzado.
- Drenaje en rellenos sanitarios.
- Drenaje en sótanos y cimentaciones.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

DREN JARDÍN

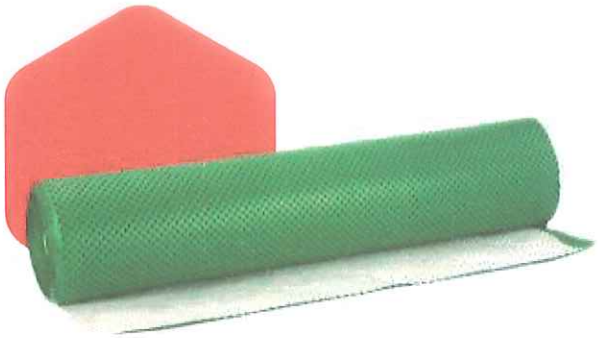
Lámina nodular de polietileno de alta densidad (HDPE) con relieves en forma de conos truncados, unida por termofusión a un geo-textil no tejido de polipropileno (PP). Semi-adherido mecánica, drenaje de agua.

USO PRINCIPAL

Drenaje de agua para superficies planas y verticales, te brinda una impermeabilización total para tus jardines en techos, azoteas y más.

CUALIDADES

- Alta capacidad de conducción de agua.
- Liviano.
- Fácil de instalar.
- Resistente a la presión hidrostática.



LIHAR PERÚ, ¡TU MEJOR OPCIÓN PARA ACOMPAÑARTE EN EL INICIO DE TU PROYECTO!

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Chaquicocha Catalina Huanca
Especialista en Tratamiento de Aguas

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

LIHAR PERÚ EN TODO
EL TERRITORIO PERUANO

Hemos realizados despachos y envíos a todo el Perú, solo falta que tú tengas el material que tanto necesitas para empezar tu proyecto.

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

LIHAR PERU
INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

CONTAMOS CON UNIDADES PROPIAS

Somos una empresa 100% peruana, dedicada a la fabricación y distribución de productos de alta calidad.

ENTREGA INMEDIATA
A NIVEL NACIONAL

CONTACTÁNOS

Teléfono:
922 446 273

Mail:
ventas@lihar.com.pe

Dirección:
Calle Las Toronjas 130,
La Molina - Lima, Perú

LA MEJOR VENTA ES UN CLIENTE FELIZ Y AGRADECIDO

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Área Gerencia de Proyectos
V°B°

001549

BBC HOLDING GROUP SAC.
Av. República de Panamá 3030, piso 11 - San Isidro
Ruc. 20602500331
Marca: NAVECON
www.naveconperu.com

jueves, 27 de Junio de 2024

Señores:

GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.

Atención : Brakley Gutierrez
Teléfono : 963 257 858
Email : brakley.gutierrez@ge-peru.com
Proyecto :
RUC / DNI : 20536893700
Cotización : **NRO. 022871**

Estimados Señores,
Sirva la presente para saludarlos y adjuntar nuestra cotización por lo solicitado

Ítem	Descripción	Color Cara	Color Trascara	Diámetro (ml)	Espesor Acero (mm)	Longitud Efectiva (ml)	Cant. Pzas	Precio Pza. (USD)	% Descuento Comercial	Precio Parcial (USD)
	ALCANTARILLAS									
1.00	Alcantarilla MP68 Sección Circular, **D=0.60m (24")** **e=2.00mm** (incluye pernos y tuercas para el armado)	Natural	Natural	0.60	2.00	0.88	228	86.87	30.00%	13864.22
2.00	Alcantarilla MP68 Sección Circular, **D=0.90m (36")** **e=2.00mm** (incluye pernos y tuercas para el armado)	Natural	Natural	0.90	2.00	0.88	57	110.59	30.00%	4412.58
3.00	Alcantarilla MP68 Sección Circular, **D=1.20m (48")** **e=2.50mm** (incluye pernos y tuercas para el armado)	Natural	Natural	1.20	2.50	0.88	6	167.92	30.00%	705.25
Total ML		256.08						**Sub Total**		$18,982.05
								IGV (18%)		$3,416.77
								TOTAL (USD)		$22,398.82

Notas:
Forma de Pago : A tratar
Validez de Cotización : 5 días.
Tiempo de Entrega: : 3 días hábiles.
Lugar de Entrega : : Puesto en Lima o Agencia

Consideraciones:
1.- El metrado es referencial y sera válido previa aprobación por parte del mandante de lo que arroje el plano de montaje.
2.- Cualquier elemento no cotizado será considerado como adicional.
3.- El cliente tendrá un plazo de 7 días hábiles para recojo del material, concluido este plazo se cobrará un almacenaje de US$ 250 diarios.
4.- NAVECON no se responsabiliza si los paneles sufren daños dentro de nuestros almacénes después de los 7 días sin recoger.
Agradecemos de antemano la atención a la presente y en espera de sus gratas noticias

5.- Nro. Cta Corriente Soles BBVA: 0011 – 0186 – 0100054313
Nro. Cta Corriente Dolares BBVA: 0011-0186-0100057428-43
Nro. Cta Corriente Soles BCP: 193-2260534-0-75
Nro. Cta Corriente Dolares BCP: 193-2152884-1-11

SECURE PAYMENT SYSTEM

Atte.

Anthony Roca
Ejecutivo Comercial
Central: 480 1794 Anexo: 102
Cel Claro: 973 907 328
l.roca@naveconperu.com

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

BEST QUALITY · 100% GENUINE PRODUCT · ISO 9001 SGS · PERU Ministerio de la Producción · CCL ASOCIADO CÁMARA DE COMERCIO - LIMA

NAVECON: Nuestro productos son fabricados bajo las siguientes normas técnicas: Ángulos (36-571-79) excepto el material, Canales U (UNE 36-572-80), Canales C (UNE 36-573-79), Tubos Laf (Norma Interna 02-2002), Tubos Lac (Norma Interna 01-2001), Perfiles Metalcon (Norma Interna 03-2003), Cañerías ISO (ISO 65-1981) Tolerancias Admisibles en Espesor Aluzinc ± 0.05mm, Cañerías SCH-40 (ASTM A 53-98), Cañerías Conduit (ANSI 80- 1) Barras de Construcción (ASTM A615-01) Utilizamos Acero Laminado en Caliente ASTM A 569-98, acero laminado en frio ASTMA366/A 366-M-01, Acero Galvanizado por inmersión, ASTM A653-M- 03 o equivalente.

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquirachi Calderon
Especialista en Ingeniería de Proyectos

001550

Consule

CONSULE CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA

CELULAR: +51 933 681 378
CORREO : CONSULECEI@GMAIL.COM

COTIZACIÓN

CO/2024-00026

DATOS DEL SOLICITANTE/CLIENTE

SOLICITANTE	:	BRAKLEY ALEJANDRO GUTIERREZ BERLANGA
CLIENTE	:	G & E LABORATORIO
RUC	:	20536893700
DIRECCION	:	CALLAO
FECHA	:	11/07/2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO
0001	ACEITE PARA MOTOR SAE-30	gln	1	S/	35.61
0002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	1	S/	6.10
0003	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	1	S/	6.47
0004	PERNOS HEXAGONALES DE 5/8" x 8"	und	1	S/	3.16
0005	GRAPA TIPO "U" DE 1"x3.8mm CON DOBLE PUNTA	kg	1	S/	12.74
0006	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	und	1	S/	0.76
0007	ANCLAJE DE HIERRO	und	1	S/	12.96
0008	ANTISOL NORMALIZADO	gln	1	S/	31.34
0009	ADITIVO PLASTIFICANTE Y ACELERANTE	gln	1	S/	96.79
0010	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gln	1	S/	229.88
0011	GIGANTOGRAFIA 3.6X2.40M	und	1	S/	30.91
0012	ADITIVO DESMOLDANTE	gln	1	S/	140.60
0013	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIBLE PARA SELLOS Y AISLAMIENTOS	und	1	S/	26.54
0014	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	gln	1	S/	163.84
0015	CORDON DE ESPUMA DE POLIOLEFINA (BAKER ROD) 1/2"	nl	1	S/	1.28
0016	SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO	pza	1	S/	19.33
0017	IMPRIMANTE ELASTOMERICO DE POLIURETANO	gln	1	S/	208.27
0018	LETREROS PREVENTIVOS	und	1	S/	14.91
0019	BARRENO	und	1	S/	842.86
0020	WINCHA METALICA DE 30M	pza	1	S/	61.44
0021	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und	1	S/	83.13
0022	BISAGRAS DE FIERRO	und	1	S/	14.39
0023	CERROJO PARA PUERTA	und	1	S/	19.08
0024	RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA POLVO	und	1	S/	1.96
0025	CASACA IMPERMEABLE	und	1	S/	94.59
0026	OVEROL TERMICO	und	1	S/	129.18
0027	CAMISA	und	1	S/	32.40
0028	PANTALON	und	1	S/	20.60
0029	THINNER	gln	1	S/	22.89
0030	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO	ft 2	1	S/	10.67
0031	ESTACA DE MADERA	ft 2	1	S/	1.99
0032	TRIPLAY DE 4'x 8'x 12mm	plancha	1	S/	78.00
0033	ALAMBRE DE PUAS	nl	1	S/	0.38
0034	PINTURA DE TRAFICO	gln	1	S/	55.00
0035	PLANCHA ONDULADA DE POLIPROPILENO ROJA 1.1MM X 3.05X1.10M	plancha	1	S/	35.54
0036	POLO	und	1	S/	18.02
0037	ARANDELA PLANA DE 5/8"	und	1	S/	0.35

CONSIDERACIONES COMERCIALES

* SE CONSIDERARA LAS PARTIDAS CONTENIDAS EN LA COTIZACION
* COTIZACIÓN VALIDA 7 DÍAS
* LOS COSTOS NO INCLUYEN IGV

ANDRE CAJAS MONIER
CONSULE CONSTRUCTORA INMOBILIARIA

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Dimerc Office Perú

COTIZACIÓN 2678300

Solución completa en suministros de oficina

Cliente : .GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A
RUC : 20536893700 — Fecha : 04/07/2024
C.Costo : ADMINISTRACION — Emisión : 04/07/2024
Direccion: AV. JAVIER PRADO ESTE NRO. 444 INT. 2201 (EDIFICIO TORRE PRADO PISOS 22 Y 23)
Provincia : SAN ISIDRO (LIMA) Distrito : LIMA

Valida por : 7 Dias(s) a partir de la fecha de emisión de documento o hasta agotar Stock de producto cotizado.
En el caso de papel fotocopia la vigencia de precio es de 1 día hábil.
* : Las Cotizaciones de producto COVID, tienen vigencia de 1 día
Plazo de entrega: en 24 horas en Lima Metropolitana (excepto productos a pedido y aquellos realizados los días viernes o feriados que se entrega al primer día hábil siguiente).

Codigo	Descripcion	Und	Cantidad	Precio	Total
535450	MASCARILLA ASEPTICA BLANCA KN95 DESCARTABLE X 20 U	C/U	1	7,87	7,87
517020	MASCARILLA 100% CELULOSA CAJA X100	C/U	1	25,70	25,70
512600	BOLSA BASURA C/FAJA 240L 100X130CM ROLLO X 10UND V	C/U	1	9,48	9,48
512592	BOLSA BASURA C/FAJA 25L 50X60CM ROLLO X 25UND VIRU	C/U	1	4,46	4,46
518966	ALCOHOL GEL x 4000 ML NEX	C/U	1	48,41	48,41
PR471780	ALCOHOL MEDICINAL 70 X 1000 ML ALKOFARMA	C/U	1	7,89	7,89
PR12318	DESINFECTANTE LIMPIADOR LAVANDA 3.800 GALON DARYZA	C/U	1	17,23	17,23
531938	VASO PLASTICO DESCARTABLE 6 OZ X 50 UND TRANSP SOL	C/U	1	2,51	2,51
520868	PAPEL TOALLA ECOLOG 1H 200MT X 2 ROLLOS SUPER	C/U	1	49,70	49,70
529916	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL NEUTRO DARYZA X 4LT	C/U	1	19,71	19,71
529823	TERMOMETRO DIGITAL X 01 UND ALKHOFAR	C/U	1	7,63	7,63
U463094	BOLIGRAFO PUNTA MEDIA 1.0MM AZUL FULTONS	C/U	1	0,24	0,24
534980	PAPEL FOTOCOPIA A4 75GR 500H MAGNUM	C/U	1	12,20	12,20
526318	MULTIFUNCIONAL ECOTANK EPSON L3210	C/U	1	788,21	788,21
122000	MULTIFUNCIONAL ECOTANK EPSON L3250 WIFI	C/U	1	800,00	800,00
527923	MULTIFUNCIONAL HP 515 SMART TANK WIFI	C/U	1	850,11	850,11
531941	PROYECTOR EPSON POWERLITE L630U FHD	C/U	1	3.379,72	3.379,72
507173	ECRAN DOBLE TRPODE 150	C/U	1	1.023,60	1.023,60
507174	MEGÁFONO A31	C/U	1	197,22	197,22
507175	SIRENA EMERGENCIAS	C/U	1	91,41	91,41
5A8543	NIVEL A	C/U	1	130,25	130,25
534568	POLICARBONATO TRANSPARENTE	C/U	1	6,75	6,75
585468	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	C/U	1	45,12	45,12
584587	DISPENSADOR DE ALCOHOL EN GEL	C/U	1	2,63	2,63
585563	PULVERIZADOR DE 5L	C/U	1	25,84	25,84
523490	LAVADERO DE MANO PORTÁTIL	C/U	1	1.317,28	1.317,28
522457	CAMILLA EMERGENCIAS	C/U	1	268,25	268,25
578543	TENSIÓMETRO ADULTO 4W	C/U	1	200,14	200,14
514578	ESTETOSCOPIO	C/U	1	240,36	240,36
574586	BALÓN DE OXIGENO PORTÁTIL 1 M3	C/U	1	899,65	899,65
573264	MANÓMETRO PARA BALÓN	C/U	1	184,27	184,27
574488	FRASCO HUMIDIFICADOR	C/U	1	41,84	41,84
544853	DESFIBRILADOR PORTATIL AUTOMATICO	C/U	1	7.869,99	7.869,99
578696	LARINGOSCOPIO 3 HOJAS	C/U	1	699,25	699,25
577845	PANTOSCOPIO	C/U	1	712,68	712,68
511224	NEBULIZADOR	C/U	1	190,48	190,48
569445	RESUCITADOR AMBU	C/U	1	350,12	350,12
544124	LINTERNA EXAMEN MÉDICO	C/U	1	85,41	85,41
531658	PARANTE PORTASUEROS	C/U	1	175,31	175,31
596488	ASPIRADOR DE SECRECIONES	C/U	1	684,25	684,25
547611	PULSO OXÍMETRO	C/U	1	101,96	101,96
512458	TAMBOR DE ACERO 18X18	C/U	1	28,75	28,75
574785	MESA DE MAYO	C/U	1	450,14	450,14
574799	ESTERILIZADOR	C/U	1	420,48	420,48
604451	SERIGRAFIA	C/U	1	3.000,00	3.000,00

Entrega Garantizada

1. Cuenta los bultos.
2. Indica el número de bultos que estés recepcionando sin revisar el interior.
3. Tienes 7 días calendario para verificar la mercadería al interior de cada bulto.
4. Reclamo formal se realiza vía mail a su ejecutivo.

* **Todos los bebestibles tienen mínimo 30 días de vida útil, las ventas de estos ARTICULOS SON DEFINITIVAS y no se acepta devolución bajo ninguna circunstancia.**
* **No se aceptan devoluciones de PRODUCTOS A PEDIDO.**
* **Toda devolución de dinero por pago al contado o con tarjeta de crédito/débito demorará hasta 7 días hábiles desde la solicitud del cliente.**

Nota 1: Tenga presente que los repartos para la zona periférica de Lima, lo hemos dividido en zonas:
Zona 1 - Norte: Los días de reparto son LUNES, MIERCOLES Y VIERNES exclusivamente. Los distritos que se toman en cuenta para el reparto en esta zona son: San Martín de Porres, Los Olivos, Independencia, Comas, Carabayllo, Santa Rosa, Puente Piedra, Ancón, Ventanilla.
Zona 2 - Centro: Los días de reparto son MARTES Y JUEVES exclusivamente. Los distritos que se toman en cuenta para el reparto en esta zona son: Huachipa, Chaclacayo, Cieneguilla, Chosica.
Nota 2: Pedidos con despacho a provincia se revisa previamente en coordinación con cada cliente, los lead time de entrega de acuerdo a zona geográfica

www.dimerc.pe

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquihuanca Chuquipiondo
Especialista en Ingeniería de Proyectos

3 PRECIOS DE INSUMOS

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - MANO DE OBRA - EQUIPOS

GRUPO	PAG.
A	
ABRAZADERA	3.22
ACCESORIO DE TANQUES	3.13
ACCESORIOS	3.11
ACCESORIOS	3.28
ACCESORIOS ACABADOS - LM	3.14
ACCESORIOS ACABADOS - PC	3.14
ACCESORIOS CUBIERTAS	3.12
ACCESORIOS CUBIERTAS	3.14
ACCESORIOS DE GRIFERÍA	3.18
ACCESORIOS PARA CANALETA ELÉCTRICA	3.23
ACCESORIOS PARA ENCOFRADOS	3.16
ACCESORIOS SAP	3.22
ACCESORIOS SEL	3.22
ACERO CORRUGADO F´Y 4200 (G-60)	3.19
ADAPTADORES	3.23
ADITIVO ACELERANTE	3.16
ADITIVO CURADOR	3.17
ADITIVO DESMOLDANTE	3.17
ADITIVO ENDURECEDOR DE PISO	3.17
ADITIVO EXPANSIVO	3.17
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	3.16
ADITIVO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN	3.17
ADITIVO PEGAMENTO Y ADHESIVO	3.17
ADITIVO PLASTIFICANTE	3.17
ADITIVO SELLADOR	3.17
ADITIVO SELLADOR DE JUNTAS	3.17
ADITIVOS	3.25
ADITIVOS PARA CONCRETO	3.8
ADOQUIN	3.27
ADOQUINES	3.11
ADOQUINES DE CONCRETO / BLOCK GRASS	3.29
AGLOMERADOS CRUDOS	3.28
AGLOMERADOS MELAMICOS	3.27
AGREGADOS	3.25
AGREGADOS	3.26
AGREGADOS Y CONCRETO PREPARADO	3.9
ALAMBRE NEGRO P/CONSTRUCCION	3.19
ALAMBRES	3.27
ALAMBRES Y CABLES	3.1
ALAMBRES Y CABLES ELÉCTRICOS	3.21
ALQUILER DE ANDAMIO COLGANTE TIPO TDT	3.25
ALQUILER DE ANDAMIOS ACROW CERTIFICADOS (ALQUILER POR DIA)	3.25
ALUMBRADO PUBLICO	3.18
ANDAMIOS NORMADOS MULTIDIRECCIONALES	3.16
ANGULO FIERRO NEGRO	3.6
ANTICORROSIVOS	3.25
ARANDELA PLANA DE FE	3.6
ARANDELA PRESION DE FE	3.6
ASFALTO PRECIOS EX-PLANTA CONCHAN	3.21
B	
BARRA CORRUGADA	3.27
BARRAS DE SEGURIDAD	3.31
BATERIAS	3.2
BATIMETRIA	3.15
BLOCK DE VIDRIO	3.27
BLOCK GRASS	3.12
BLOQUES DE CONCRETO, LADRILLOS Y ACCESORIOS	3.29
BLOQUETAS DE CONCRETO	3.12
BOMBAS MULTIETAPAS TRIFASICA MARCA SCHNEIDER	3.13
BORDES Y RECUBRIMIENTOS	3.28
BOVEDILLA DE ARCILLA (2)	3.1
BOVEDILLA DE CONCRETO (3)	3.1
BOVEDILLA DE POLIESTIRENO (4)	3.1
BUZONES PREFABRICADOS ESPESOR 0.20	
MALLA SIMPLE FE Ø 3/8"	3.1
C	
CABLES DE ACERO	3.16
CAJA DE DERIVACIÓN	3.22
CAJA DE PASE	3.23
CAJA ECOLÓGICA PARA RESIDUOS SÓLIDOS NO	3.8
CAJA OCTOGONAL	3.23
CAJA Y TAPA DE CONCRETO REGISTRO DESAGUE	3.1
CALAMINAS	3.26
CALAMINAS DE ALUZINC	3.8
CANAL METALICO	3.14
CANALETAS	3.26
CANDADOS	3.9
CANDADOS ARCO LARGO	3.9
CASETONES	3.26
CEMENTO	3.26
CEMENTO PUESTO EN OBRA	3.19
CEMENTOS	3.7
CEMENTOS	3.26
CEMENTOS GRANEL	3.26
CERCOS PREFABRICADOS	3.1
CERRADURA ANTIPANICO	3.9
CERRADURA DE CERROJO ACERO INOXIDABLE	3.9
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE	3.9
CERRADURA P/PUERTA CORREDIZA	3.9
CERRADURA P/PUERTA ELECTRICA	3.9
CERRADURA PARA AUTOS	3.9
CERRADURAS DE PERILLA P/PUERTA PRINCIPAL TRAVEX	3.8
CERRADURAS TRANCA TRAVEX P/EXTERIOR DE ALTA SEGURIDAD	3.9
CERRADURAS TRAVEX P/BAÑO	3.8
CERRADURAS TRAVEX P/EXTERIOR DE ALTA SEGURIDAD	3.9
CERRADURAS TRAVEX P/EXTERIOR DE SEGURIDAD	3.9
CERRADURAS TRAVEX P/OFICINA Y DORMITORIO	3.8
CHEMICAL KG	3.14
CHIMENEAS A GAS	3.25
CHIMENEAS A LEÑA	3.25
CHIMENEAS ELÉCTRICAS	3.25
CIELO RASO	3.27
CIELOS RASOS DE FIBRA MINERAL	3.14
CIELOS RASOS DE PLACA DE YESO	3.15
CIERRA PUERTAS	3.9
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION	3.19
CLAVOS	3.8
CLAVOS	3.26
CODO Y CURVA	3.28
COMPLEMENTOS	3.26
COMPLEMENTOS DE FIERROS	3.27
COMPRESORAS	3.25
CONCRELISTO	3.19
CONCRETO PREMEZCLADO - INCREMENTO DE PRECIO POR MAYOR SLUMP	3.29
CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 57 - CEMENTO TIPO I	3.28
CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 57 - CEMENTO TIPO V	3.29
CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 67 - CEMENTO TIPO I	3.29
CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 67 - CEMENTO TIPO V	3.29
CONECTOR CONDUIT FLEXIBLE	3.23
CONECTORES DE CORTE	3.6
CONEXIONES DE AGUA	3.26
CUBIERTA TRASLÚCIDAS EN POLICARBONATO	3.12
CUBIERTAS TERMOACÚSTICA	3.12
CURADOR	3.9
D	
DECK	3.21
DESMOLDANTE	3.9
DISEÑOS 3D	3.7
DISEÑOS DE PLANOS 2D	3.7
DIVISION IMPERMEABILIZANTES	3.8
DUCTO DE CONCRETO P/CABLEADO ELECT. Y TELEFÓNICO	3.1
E	
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES TRIFASICA-MONOFASICA MARCA SCHNEIDER	3.12
ELECTROBOMBAS TRIFASICA-MONOFASICA MARCA SCHNEIDER	3.12
ENCHAPES DE CONCRETO	3.2
ENCHUFES	3.2
EQUIPO PARA COMPACTACION	3.2
EQUIPO PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.2
ESCALERA	3.21
ESQUINEROS	3.8
ESQUINEROS GALVANIZADOS	3.7
ESTANQUE	3.28
ESTRIBOS	3.27
EXTINTOR CONTRA INCENDIO	3.5
F	
FC MOLDEADOS	3.13
FC PLACAS ONDULADAS	3.14
FIERROS	3.7
FIERROS	3.26
FLUX	3.31
FOCO LED	3.19
FOTOGRAMETRIA	3.15
FRISOS PREFABRICADOS	3.7
G	
GABINETE DE MANGUERA CONTRA INCENDIO	3.5
GANCHO	3.28
GASFITERIA	3.21
GENERADOR DE AIRE CALIENTE	3.13
GEODESIA	3.15
GRAPAS	3.7
GRIFERÍA DE BAÑO - MEZCLADORAS	3.18
GRIFERÍA DE BAÑO LAVATORIO - AGUA FRÍA	3.17
GRIFERÍA DE DUCHA - MEZCLADORAS	3.18
I	
IMPERMEABILIZANTE	3.9
IMPERMEABILIZANTES ASFALTICOS	3.7
IMPERMEABILIZANTES CEMENTICIOS	3.7
IMPERMERABILIZANTE ACRILICO	3.7
INTERRUPTOR	3.1
INTERRUPTORES	3.23
INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	3.22
INVERSORES	3.2
L	
LADRILLO ARCILLA	3.2
LADRILLO KING KONG	3.21

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávarri Carbajulca
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Costos

GRUPO	PAG.
LADRILLO PANDERETA	3.21
LADRILLO TECHO 12	3.21
LADRILLO TECHO 15	3.21
LADRILLOS	3.7
LADRILLOS	3.26
LADRILLOS	3.26
LÁMINAS DE ALUZINC	3.7
LAMINAS TERMOACUSTICAS	3.7
LÁMPARAS	3.2
LANA DE ROCA	3.14
LANA DE VIDRIO	3.14
LATEX ECONÓMICO	3.24
LATEX INTERMEDIO	3.24
LATEX PRIMIUM	3.24
LAVATORIO	3.28
LAVATORIOS	3.18
LAVATORIOS	3.3
LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO	3.7
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	3.2
LIDAR	3.15
LIGANTES Y ADHESIVOS	3.8
LINEA CNITA LED	3.19
LINEA DOWNLIGHT ADOSABLE LED	3.18
LINEA DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED	3.18
LINEA EMERGENCIA	3.19
LINEA HERMETICA LED	3.19
LINEA HIGH BAY LED	3.19
LINEA LINEAL ADOSADA/SUSPENDIDA LED	3.19
LINEA LINEAL EMPOTRABLE LED	3.19
LINEA PANELERIA EMPOTRADA LED	3.19
LISTA DE PRECIOS GRADERÍAS MULTI STARK	3.16
LISTONES PARA CONSTRUCCIÓN	3.2
LLAVE DE DUCHA	3.3
LLAVE DE LAVADERO	3.3
LLAVE DE LAVATORIO	3.3
LLAVE LAVADERO	3.17
LLAVES	3.1
LLAVES DE DUCHA	3.18
LUCES DE EMERGENCIA	3.24
M	
MADERA ESTRUCTURAL	3.28
MADERA SECA	3.28
MADERAS	3.15
MANGUERAS CONTRA INCENDIO UL/FM	3.11
MAQUINAS PARA IMPLEMENTACION DE SISTEMAS ACI	3.13
MASILLA PARA PREPARAR	3.14
MASILLA PREMEZCLADA	3.14
MATERIALES	3.15
MEGASOIL	3.7
METAL SISTEMA ESPECIFICO	3.14
METAL SISTEMA ESPECIFICO	3.14
MEZCLADORA DE DUCHA	3.3
MEZCLADORA DE DUCHA TINA	3.31
MEZCLADORA DE LAVADERO	3.31
MEZCLADORAS DE LAVATORIO	3.3
MEZCLAS PREDOSIFICADAS	3.26
MORTERO AUTONIVELANTE	3.17
MOTOBOMBAS	3.25
MULTIPLACA	3.14
MURETES MONF. Y TRIF-SOLADOS/CAJAS	
POZO TIERRA	3.1
MUROS ALVEOLARES (PARAPETOS)	3.7
MUROS DOPPEL	3.7
N	
NEW JERSEY DE CONCRETO SEPARADORES VIALES	3.1
O	
OCRE	3.26
OTRAS PINTURAS	3.14
OTROS	3.1
OTROS	3.11
OTROS	3.15
OVALINES Y BOWLS	3.3

GRUPO	PAG.
P	
PANEL TECNOBLOCK	3.28
PANEL TECNOMIX	3.28
PANEL TECNOPLACA	3.28
PANEL TERMICO	3.7
PANELES SOLARES	3.2
PARANTES	3.8
PARANTES	3.1
PARANTES	3.14
PARARRAYOS	3.2
PARIHUELAS	3.15
PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE GRADO 2 ZINCADO	3.5
PIEDRAS CUARSITICAS	3.25
PIEDRAS GRANITICAS	3.25
PINTURAS	3.11
PISOS	3.21
PISOS ESTRUCTURADOS	3.15
PLACA COLABORANTE	3.6
PLACA DE YESO ESTANDAR	3.14
PLACA DE YESO RESISTENTE A LA HUMEDAD	3.14
PLACA DE YESO RESISTENTE AL FUEGO	3.14
PLACAS	3.8
PLACAS AISLANTES ALTA DENSIDAD	3.14
PLACAS ARMADAS	3.24
PLACAS MODULARES	3.24
PLACAS MODULARES PRIMIUM	3.24
PLACAS TRANSLUCIDAS	3.14
PLANCHA DE FIBROCEMENTO	3.27
PLANCHA DE POLICARBONATO	3.27
PLANCHA DE YESO	3.27
PLANCHA MULTI-DECK	3.6
PLANCHA NEGRA DELGADA LAC	3.7
PLANCHA NEGRA DELGADA LAF	3.7
PLANCHA NEGRA GRUESA LAC	3.7
PLANCHA TERMOPOR (POLIESTIRENO EXPANDIDO) P/CONSTRUCCION	3.17
PLANCHA TERMOPOR (POLIESTIRENO EXPANDIDO) P/REFIGERACION	3.17
PLATINA FIERRO NEGRO	3.6
POLIURETANO PARA PISOS	3.17
POSTES DE CONCRETO PARA CERCO DE ALAMBRE	3.1
PREFABRICADO DE CONCRETO	3.9
PREFABRICADO DE CONCRETO	3.11
PRELOSAS	3.7
PRESAESTOPA	3.23
PREVIGAS	3.7
PRODUCTOS ELECTRICOS	3.2
PRODUCTOS PARA JUNTAS	3.8
PROYECTORES	3.18
PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS	3.2
PUNTALES (PIE DERECHO) - PALO REDONDO	3.2
PUNTALES PRO DE TUBO GALVANIZADO	3.16
R	
REFLECTORES LED	3.2
REMOVEDOR DE INCRUSTACIONES DE FRAGUA Y CEMENTO	3.17
REPARACIONES Y ANCLAJES	3.8
REPUESTOS	3.13
RIELES	3.8
RIELES	3.1
RIELES	3.14
ROCIADORES, MANGUERAS Y PITONES	3.12
ROPA Y ACCESORIOS PARA BOMBEROS	3.11
S	
SANITARIAS	3.15
SANITARIOS	3.18
SANITARIOS	3.29
SARDINELES Y ELEMENTOS VIALES	3.1
SELLADOR	3.9
SELLOS CORTAFUEGOS	3.13
SEÑALÉTICA INDECI	3.7
SERVICIO DE BOMBA DE CONCRETO	3.28
SERVICIOS	3.15

GRUPO	PAG.
SISTEMA DE ANDAMIAJE MULTIFUNCIONAL MF48	3.16
SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN	3.18
SISTEMA DE PROTECCIÓN DE BORDE	3.16
SISTEMAS DE SEGURIDAD Y ALARMA	3.7
SOLDADURA	3.7
SOLERAS PARA CONSTRUCCIÓN	3.2
SOQUETS	3.23
SOUND BOARD	3.14
SUPER MORTERO	3.1
SUPERBOARD	3.8
SUPERBOARD	3.13
SUPERMORTERO	3.2
SUSPENSIONES	3.15
T	
TABLAS PARA CONSTRUCCIÓN	3.2
TABLERO OSB	3.27
TABLERO RECUBIERTO CON MELAMINA	3.28
TABLEROS FENOLICOS	3.2
TABLEROS MDF	3.27
TABLEROS OSB	3.2
TANQUE HIDRENEUMATICO DE DIAF VERT CON BASE VALUE WELL AMTROL-USA	3.12
TAPA CIEGA	3.23
TARRAJEOLISTO	3.2
TECHO DE FIBRA VEGETAL	3.27
TECHO DE FIBROCEMENTO	3.27
TECHO DE METAL	3.15
TECHO DE POLIPROPILENO	3.27
TECLES MANUALES	3.16
TEJAS DECORATIVAS	3.13
TOALLEROS	3.18
TOALLEROS	3.31
TOMAS	3.23
TOPES DE BORDE	3.6
TOPES DE CIERRE	3.6
TOPOGRAFIA	3.15
TORNILLOS	3.8
TORNILLOS Y CLAVOS	3.14
TRIPLAY	3.27
TRIPLAY NACIONAL DE LUPUNA / CAPINURI / IMPORTADO	3.15
TRIPLAYS	3.2
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP	3.22
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL	3.22
TUBO COBRE TIPO K	3.12
TUBO COBRE TIPO L	3.12
TUBO COBRE TIPO M	3.12
TUBO FIERRO NEGRO ELECTROSOLDADO	3.6
TUBOS	3.26
TUBOS Y ACCESORIOS DE ACERO GALVANIZADO	3.1
TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE GRADO 2 ZINCADO	3.6
U	
URINARIO	3.31
V	
VALVULA TIPO ANGULAR	3.13
VALVULA TIPO CHECK-RANURA	3.12
VALVULA TIPO MARIPOSA RANURADA	3.12
VALVULA TIPO SIAMESA	3.13
VALVULAS VARIOS	3.11
VARILLA ROSCADA ZINCADA X 1 MT. GRADO 2	3.6
VARILLA ROSCADA ZINCADA X 1.80 MT. GRADO 2	3.6
VARIOS	3.11
VARIOS	3.24
VARIOS	3.28
VEHICULOS (CAMIONES Y CAMIONETAS)	3.2
VIGAS EN ALMENDRO	3.2
VIGAS H20	3.16
VIGUETA (1)	3.1
Z	
ZÓCALOS	3.21

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Minera Chaquicocha Catanmarca
Especialista en Ingeniería de Proyectos

PROVEEDORES

A

A.B. SEGURIDAD E.I.R.L. 3.5
Gonzales Prada 473 - Surquillo
Telf. 445 0232 / 241 4928
ventas@abseguridad-peru.com

ACEROS INDUSTRIALES ACRIMSA S.A.C. 3.5
Mariscal Luzuriaga 533 – Jesús María
Sucursal: Av. Colonial 1877 - Cercado de Lima
Telf. 423 1599 / 423 6888 / 495 8448
Cel. 998358405 / 981116503
ventas@acrimsa.com / ventas2@acrimsa.com
ventas5@acrimsa.com
www.acrimsa.com

ACEROS PROCESADOS S.A. 3.6
Chiclayo 893 - Miraflores
Telf. 445 3259 / 445 3485 Cel. 981 275 821
ventas@acero-deck.com
www.acero-deck.com

ACEROS Y FIERROS INDUSTRIALES S.A.C. 3.6
Brasil 1689 - Jesús María
Cel. 998 005 006

ACROSS CONSTRUCCIONES S.A.C. 3.7
MZ. E - 1 LT 19 Asoc. Pro Vivienda -Los Claveles - Lurín
Cel. 979 780 206 / 986 663 372
across.construcciones@gmail.com
www.acrossconstrucciones.pe

ALLCI 3.7
Asociación Virgen del Carmen MZ.D LT 40 SMP
Telf. 655 2612 Cel. 910 124 602
allci.importadora@gmail.com / ventas@allci.com.pe

ARCHITECTS PM 3.7
La Marina 1602 - Pueblo Libre
Telf. 408 4441 Cel. 935 108 808
santiagopmdm@hotmail.com

ASVID ENGINEERING 3.7
Santa Ana Mz. D5 Lote 16, Santa Anita
Telf. 692 4756 Cel. 915 988 099
ventas01@asvidnegocios.com / ventas@asvidsacperu.com

ATRIUM - ARQUITECTURA & CONSTRUCCIÓN S.A.C. 3.7
Paseo de la República 6010 - Ofic. 403, Miraflores
Cel. 998 165 082 / 998 165 086
ventas@atriumperu.com / logistica@atriumperu.com
www.atriumperu.com

B

BETON DECKEN 3.7
Manuel A. Fuentes Nro. 830 - San Isidro
Cel. 945 256 281 / 966 455 919
comercial01@betondecken.com
www.betondecken.com/

BITÚMENES DEL PERU S.A.C. 3.7
Del Pinar 152 Of. 1005 - Santiago de Surco
Telfax. 372 7601 / 372 7605
administracion@bituper.com

BLANCO INGENIEROS S.R.L. 3.8
Francisco Almenara 383 / Urb. Santa Catalina
La Victoria
Telf. 470 6272 / 470 8873 / 637 4307 / 637 4308
administracion@blancoing.com
www.blancoing.com

PROVEEDORES

C

CAJAS ECOLÓGICAS S.A.C. 3.8
Mariano Pastor Sevilla Mz D1 Lt 3A, Sector 5
San Juan de Miraflores
Telf. 570 6270
Cel. 960 950 851
ventas@cajas-ecologicas.com
www.cajas-ecologicas.com

CERMETALES 3.8
Avedules Lt 11, Mz R3, Panamericana Sur - Lurín
Cel. 970 494 949 / 987 494 392 / 934 753 776
cermetales@gmail.com
www.cermetales.com

CERRADURAS NACIONALES S.A.C. 3.8
Las Pléyades 372 Urb. La Campiña - Chorrillos
Telf. 251 8786
Fax. 252 0042
travex@travexperu.com
www.travexperu.com

CONCRELABMIX S.A.C. 3.9
Urb. San Antonio Cal. San Antonio Puente Piedra - Lima
Cel. 981 267 452
proyectos@hazgroup.org
www.concrelabmix.com

CONCREMAX S.A 3.10
Panamericana Sur Km 11.4 Z.I. Fundo El Chincal -
San Juan de Miraflores
Telf. (01) 217-2700 Anx 3028
Cel. 994 209 558
pretensados@concremax.com.pe
www.unicon.com.pe / www.concremax.com.pe

CONSELVA 3.10
Vía de Evitamiento 1536, Tarapoto - San Martín
Cel. 999 522 626
tiendavirtual@conselva.com

CONSYCON 3.10
Asoc. Huerta Granja El Ayllu Mza. C Lote 5
Cajamarquilla - Huachipa - Lurigancho - Chosica
Telf. 715 5177
Cel. 994 546 795 / 998 171 230
info@consycon.com / construccionyconcreto@gmail.com
www.consycon.com

CONTE GROUP S.A.C. 3.10
Separadora Industrial 1591 - Ate
Telf. 708 2600
Cel. 989 209 223
construccion@contegroup.org
www.conte.com.pe

CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. 3.10
Paseo de la República 5225, Surquillo
Cel. 981 075 027
ventas@lasirena.com.pe

CORPORACION TENAZOA E.I.R.L. 3.11
Manuel Villar 411 - San Martín de Porres - Lima, Perú. Alt.
cdra. 4 de Habich, frente a comisaría S.M.P.
Telf. 696 0747 / 569 9534
Entel. 946 241 803
Cel. 990 888 450
#244293
ventas@corpten.com.pe, proyectos@corpten.com.pe,
corpteneirl@gmail.com
www.corptenperu.com

PROVEEDORES

D

DANOBSA SAC 3.11
La Trinitarias 226. Urb. Santa Isabel - Carabayllo
Telf. 543 0522 Entel 994 295 730 RPM #996 705 869
sobregon@danobsa.com
www.danobsasac.com

DARNEL PERÚ S.A.C. 3.12
Teniente Jiménez 348-350 - Chorrillos
Telf. 748 0530
ventas-peru@darnelgroup.com
www.ajover.co

DINCORSA SRL 3.12
Mariscal Luzuriaga 540-544 - Jesus Maria
Telf. 330 5363 / Fax. 42 4446
ventas@dincorsa.com

E

EQUIPOS Y REDES E.I.R.L. 3.12
Olguín N° 335 - Surco
Telf. 434 3780 / 434 3800 / 400•7894
equiposyredes70@gmail.com

ESIN DEL PERÚ 3.13
Esteban Camera N° 390 Of 304 Urb. San Roque – Surco
Cel. 975 593 308 – 999 423 300
informes@esindelperu.pe
www.esindelperu.pe

F

FABRICA PERUANA ETERNIT S.A. 3.13
Rep. del Ecuador 448 Z.I. Av. Argentina - Lima
Telf. 705 1000 / Fax. 705 1090
fapesa@eternit.com.pe

FERRETERÍA EL CARIBE 3.15
Nicolás Ayllón 555 - Cercado de Lima
Telf. 327 3473 Cel. 993 454 108
ferreteria@elcaribe.com

FERRETERÍA LA GORDITA 3.15
Sucre 214 - Pueblo Libre
Cel. 952 333 362
nelly58379@gmail.com

G

GEODESIA Y FOTOGRAMETRIA CON DRONES S.A.C. 3.15
Prolongación Paseo de la República 724 - Chorrillos
Cel. 940 500 392 / 989 853 008
geofotodrones@gmail.com

GESTION MADERERA S.A.C. - REMASA EL PINO 3.15
Mariscal Orbegozo 224 Urb. El Pino - San Luis
Telf. 326 0802 / 326 0801
Fax. 326 0325
maderas@remasa.com.pe
www.remasa.com.pe

GRUPO ALTOS 3.16
Defensores del Morro, Mz. V, Lote. 7 - Chorrillos
Cel. 994 119 444
ventas@grupoaltos.com.pe
www.grupoaltos.com.pe

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

Costos
ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialistas en Ingeniería de Proyectos

Índice por Colaborador

PROVEEDORES

H

HERCAB PERÚ S.A.C. 3.16
Guillermo Dansey 579 - Cercado de Lima
Cel. 941 933 265 / 923 298 952
ventas@hercabperu.com
www.hercabperu.com

I

IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A. - ITICSA (CHEMA) 3.16
Industrial Nro. 765 Z. - Lima
Telf. 336 8407
Cel. 955 102 140 / 956 428 445
atecnico@iticsa.com
www.chema.com.pe

INDUSTRIAS TECNOPOR S.A.C. 3.17
Asoc. Viv. Sta. Elena Mz-B Lt-1 - Villa El Salvador
Telf. 292 1504
Cel. 991 296 523
industriatecnoporsac@hotmail.com

ITALGRIF - VSI INDUSTRIAL S.A.C (ANTES TECNOSANITARIA S.A.)..... 3.17
Las Fábricas 264 Zona Industrial - Lima
Telf. 336 8252
Fax. 611 6060
ventas@vsi-industrial.com
www.vsi-industrial.com

J

JOSFEL ILUMINACIÓN SAC 3.18
Paita 220 - San Juan de Miraflores
Telf. 276 8822 Anexo 502
Cel. 997 500 224
j.asencios@luxiona.com
www.luxiona.com

K

KRANZZ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN..... 3.19
Pedro Donofrio 235 Breña
Telf. 759 8072
Cel. 982 249 281
kranzzingenieriayconstruccion@gmail.com

L

LA VIGA S.A. 3.19
Tomás Marsano 2813 - Surquillo
Telf. 448 7848
rosamaria.baca@laviga.com

LEAF ENERGY 3.20
Carlos Alayza y Roel 2088, oficina 101 - Lince
Telf. 621 7943
Cel. 924 082 570
ventas@panelessolares.pe
https://panelessolares.pe

M

MADERERA SAN ANTONIO..... 3.20
Víctor Malasquez Mz. A3 Lt 7b, Huertos de Manchay, Pachacamac. Lima
Cel. 935 138 887
cialacumbre@gmail.com

PROVEEDORES

MERIDIAN PROYECTOS S.A.C...... 3.20
Santa Isabel 555 Urb. Colmenares - Pueblo Libre
Telf. 261 6421
meridian@infonegocio.net.pe

MI LADRILLO..... 3.20
Las Torres Lote 1a Fundo Huachipa - Chosica
Cel. 970 607 124
climes@ladrillo.online

O

OXIGAS CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. 3.20
Separadora Industrial Mz L Lt 21 Urb Pachacamac 3ra. Etapa Villa El Salvador
Cel. 997 314 171 / 943 837 800 Telf. 760 4536
oxigascontratistasgenerales@yahoo.es

P

PARA RAYOS S.A.C. 3.20
Prolongación Lucanas 187 - La Victoria
Telf. 474 7362 / 474 8422 Fax. 474 8848
gcoloma@para-rayos.com
www.para-rayos.com

PERU TOOL COMPANY E.I.R.L...... 3.20
San Aurelio Nro. 959 Ofic. 249-261 2do. Piso
Urb. Azcarrunz Bajo - San Juan de Lurigancho
Telf. 621 9383 Cel. 966 329 088
informes@perutoolcompany.com
www.perutoolcompany.com

PETROLEOS DEL PERU S.A. - PETROPERU S.A. 3.21
Enrique Canaval y Moreyra 150 - San Isidro
Telf. 211 7800 / 614 5000 (1831)
Fax. 442 5041
arivera@petroperu.com
www.petroperu.com.pe

PISOS BRYCE. 3.21
Psje.Ontario Nro. 115 Urb. Rinconada del Lago 1 Etapa La Molina
Telf. 368 4162
Cel. 996 287 101
info@pisosbryce.com
www.pisosbryce.com/

PRO HOME. 3.21
Car. Panamericana Norte Km. 783 Sec. Mocce (Grifos Mori Lambayeque) - Chiclayo
Cel. 977 700 021 / 985 338 510 / 985 338 500
ventas@prohomeperu.com
www.prohomeperu.com/

PROMART - ELECTRICIDAD...... 3.21
Aviación 2405 Piso 5 - San Borja
Telf. 619 4810 (Opción 1)
www.promart.pe

PROMART - PINTURAS Y ACABADOS. 3.24
Aviación 2405 Piso 5 - San Borja
Telf. 619 4810 (Opción 1)
www.promart.pe

PROYECTOS FIMETSA EIRL. 3.25
Tantamayo 1426 - Urb. Girasoles - San Martin de Porres
Cel. 969 294 907 / 900 794 946
cotizacion.fimetsa@gmail.com
www.facebook.com/fimetsa

PROVEEDORES

R

RED PERUANA DE FERRETERÍAS 3.25
Zeus Mz. A28 Lt.37 Urb. Sagitario - Santiago de Surco
Cel. 992 157 545
info@rpf.com.pe
www.rpf.com.pe

ROCALISA S.R.L. 3.25
Talara 167 / Mz. I 5-A, (Alt. Cdra.10 Av. Pedro Miota), San Juan de Miraflores
Telf. 276 5201
Cel. 9833•6951
piedras@rocalisa.com
www.rocalisa.com

ROTONDE PERÚ...... 3.25
Angamos Oeste 1374 - Miraflores
Telf. 255 9199
info@rotonde-peru.com
www.rotonde-peru.com

RUNAWASI..... 3.25
Canto Rey 425-429 - San Juan de Lurigancho
Cel. 998 143 568 / 986 619 499
ventas@rumiwasi.com

S

SODIMAC S.A. 3.26
Telf. 419 2000 / 615 6002
www.sodimac.com.pe

T

TECNOBLOCK S.A.C...... 3.28
Naciones Unidas Mz DH Lote 2 Sector El Palomar - Huarochirí
Of. Av. Del Aire N° 901 - San Luis
Telf. 323 4499 / 717 2233
RPC. 997 571 275
www.tecnoblock.pe

U

UNION DE CONCRETERAS UNICON S.A. - CONCRETO..... 3.28
Carretera Panamericana Sur Km. 11.4
San Juan de Miraflores
Ventas: 215 4700 / Servicio al Cliente: 215 4769
Telf: 215 4600
comercial@unicon.com.pe

UNION DE CONCRETERAS UNICON S.A. - BLOQUES..... 3.29
Plácido Jiménez 790 - Cercado de Lima
Telf. 215 4600 Anexo 4773
Cel. 959 881 790
bloques@unicon.com.pe
www.unicon.com.pe

V

VAINSA - ITALGRIF 3.29
Av. B, Sub lote A1-3-2-B Urb. Industrial Las Praderas, Lurín
Cel. 980-657-233
cflores@vainsa.com
www.vainsa.com

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
A.B. SEGURIDAD E.I.R.L		
EXTINTOR CONTRA INCENDIO		
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 1 KG	PZA	20,00 $
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 2 KG	PZA	30,00 $
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 4 KG	PZA	35,00 $
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 6 KG	PZA	50,00 $
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 9 KG	PZA	60,00 $
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 12 KG	PZA	65,00 $
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 25 KG RODANTE	PZA	280,00 $
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 50 KG RODANTE	PZA	390,00 $
EXTINTOR C.I .GAS CARBONICO 2 KG	PZA	130,00 $
EXTINTOR C.I .GAS CARBONICO 5 KG	PZA	180,00 $
EXTINTOR C.I. AGUA PRESURIZADA 2.5 GAL ACERO INOXIDABLE	PZA	110,00 $
EXTINTOR C.I. AGUA PULVERIZADA 2.5 GAL	PZA	250,00 $
EXTINTOR C.I. HALOTRON I 5 LB	PZA	210,00 $
EXTINTOR C.I. HALOTRON I 11 LB	PZA	270,00 $
EXTINTOR C.I. ESPUMA AFFF 2.5 GAL	PZA	170,00 $
GABINETE DE MANGUERA CONTRA INCENDIO		
GABINETE METALICO AGUA C/INCENDIO 80X60X18CM 1/24"	PZA	75,00 $
GABINETE METALICO AGUA C/INCENDIO 90X80X22CM 1/16"	PZA	110,00 $
PORTAMANGUERA 30 M	PZA	24,00 $
PORTAMANGUERA CIRCULAR 30 M	PZA	49,00 $
MANGUERA POLYESTER CON ACOPLES 1 1/2" 30M	PZA	130,00 $
MANGUERA C-INC.NITRILO 21/2"X30MTS.BRONCE 250 PSI. - M/5 ELEM	PZA	225,00 $
PITÓN DE POLICARBONATO (ROJO) DE 1 ½" - 75 GPM M/GIACOMINI, UL - FM	PZA	30,00 $
PITÓN BRONCE CHORRO-NIEBLA 1.1/2"-95GPM M/GIACOMINI UL-FM	PZA	50,00 $
TAPA BRONCE 2 1/2" HEMBRA	PZA	30,00 $
TAPA DE POLICARBONATO 2 1/2" HEMBRA	PZA	20,00 $
NIPLE DE ENSAMBLAJE BRONCE 1 1/2" ROSCADO NPT - NST	PZA	29,00 $
LLAVES Y VÁLVULAS		
VALVULA ANGULAR BRONCE UL/FM 1 1/2" 300 PSI	PZA	60,00 $
VALVULA ANGULAR BRONCE UL/FM 2 1/2" 300 PSI	PZA	110,00 $
VALVULA SIAMESA BRONCE 4"X2 1/2"X2 1/2" TIPO POSTE	PZA	290,00 $
VALVULA SIAMESA BRONCE 4"X2 1/2"X2 1/2" TIPO PARED	PZA	290,00 $
LLAVE PARA HIDRANTE BRONCE Y ACERO	PZA	70,00 $
LLAVE PARA ACOPLE DE MANGUERA DURALUMINIO	PZA	30,00 $

INSUMO	UND.	PREC.
ACEROS INDUSTRIALES ACRIMSA S.A.C		
PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE GRADO 2 ZINCADO		
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1/2"X1/4"	CTO	1,9 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1/2"X5/16"	CTO	3,06 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1/2"X3/8"	CTO	4,45 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5/8"X1/4"	CTO	2,07 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5/8"X5/16"	CTO	3,27 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5/8"X3/8"	CTO	4,8 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3/4"X1/4"	CTO	2,17 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3/4"X5/16"	CTO	3,64 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3/4"X3/8"	CTO	5,78 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3/4"X7/16"	CTO	6,28 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3/4"X1/2"	CTO	12 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1"X1/4"	CTO	2,47 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1"X5/16"	CTO	4,27 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1"X3/8"	CTO	6,29 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1"X7/16"	CTO	7,99 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1"X1/2"	CTO	13,2 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1"X5/8"	CTO	24,1 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1"X3/4"	CTO	37,5 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/4"X1/4"	CTO	3,13 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/4"X5/16"	CTO	4,84 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/4"X3/8"	CTO	7,11 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/4"X7/16"	CTO	9,35 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/4"X1/2"	CTO	14,54 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/4"X5/8"	CTO	25,55 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/4"X3/4"	CTO	40,55 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"X1/4"	CTO	3,57 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"X5/16"	CTO	5,55 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"X3/8"	CTO	8,15 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"X7/16"	CTO	11,71 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1 1/2"X1/2"	CTO	15,91 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"X9/16"	CTO	21,9 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"X5/8"	CTO	26,17 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"X3/4"	CTO	51,3 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2"X1/4"	CTO	4,47 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2"X5/16"	CTO	7,76 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2"X3/8"	CTO	10,35 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2"X7/16"	CTO	13,66 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2"X1/2"	CTO	21,74 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2"X9/16"	CTO	25 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2"X5/8"	CTO	33,01 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2"X3/4"	CTO	52,65 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2"X7/8"	CTO	92 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2"X1"	CTO	115,3 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X1/4"	CTO	5,19 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X5/16"	CTO	8,42 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X3/8"	CTO	13,26 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X7/16"	CTO	17,4 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X1/2"	CTO	23 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X9/16"	CTO	30,75 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X5/8"	CTO	40,05 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X3/4"	CTO	60,75 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X7/8"	CTO	106,9 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X1"	CTO	131,4 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3"X1/4"	CTO	6,72 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3"X5/16"	CTO	10,5 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3"X3/8"	CTO	15,01 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3"X7/16"	CTO	20,69 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3"X1/2"	CTO	28,5 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3"X9/16"	CTO	38,15 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3"X5/8"	CTO	46,35 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3"X3/4"	CTO	72,55 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3"X7/8"	CTO	118,9 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3"X1"	CTO	144,7 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3.1/2"X1/4"	CTO	7,5 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3.1/2"X5/16"	CTO	11,91 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3.1/2"X3/8"	CTO	16,75 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3.1/2"X7/16"	CTO	23,6 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3.1/2"X1/2"	CTO	32,5 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3.1/2"X9/16"	CTO	41,65 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3.1/2"X5/8"	CTO	49,43 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3.1/2"X3/4"	CTO	74,6 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3.1/2"X7/8"	CTO	163,2 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3.1/2"X1"	CTO	177 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4"X1/4"	CTO	8,99 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4"X5/16"	CTO	13,81 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4"X3/8"	CTO	19,95 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4"X7/16"	CTO	27,12 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4"X1/2"	CTO	37,4 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4"X9/16"	CTO	49 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4"X5/8"	CTO	67,02 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4"X3/4"	CTO	87,95 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4"X7/8"	CTO	165,2 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4"X1"	CTO	209,2 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X1/4"	CTO	9,84 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X5/16"	CTO	16 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X3/8"	CTO	20,64 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X7/16"	CTO	29,25 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X1/2"	CTO	42,72 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X9/16"	CTO	54,6 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X5/8"	CTO	61,6 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X3/4"	CTO	96,4 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X7/8"	CTO	174,1 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X1"	CTO	211,5 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5"X1/4"	CTO	11,4 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5"X5/16"	CTO	17,57 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5"X3/8"	CTO	24,31 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5"X7/16"	CTO	33,35 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5"X1/2"	CTO	50,16 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5"X9/16"	CTO	58,05 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5"X5/8"	CTO	73 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5"X3/4"	CTO	102,59 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5"X7/8"	CTO	178,02 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5"X1"	CTO	230,4 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5.1/2"X5/16"	CTO	20 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5.1/2"X3/8"	CTO	27,76 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5.1/2"X7/16"	CTO	35 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5.1/2"X1/2"	CTO	52,9 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5.1/2"X9/16"	CTO	62 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5.1/2"X5/8"	CTO	73,3 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5.1/2"X3/4"	CTO	119,22 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5.1/2"X7/8"	CTO	180 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5.1/2"X1"	CTO	232,5 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 6"X5/16"	CTO	20,81 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 6"X3/8"	CTO	29,15 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 6"X7/16"	CTO	39,65 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 6"X1/2"	CTO	58,81 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 6"X9/16"	CTO	65,9 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 6"X5/8"	CTO	78,9 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 6"X3/4"	CTO	129,2 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 6"X7/8"	CTO	216,8 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 6"X1"	CTO	271,38 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 7"X3/8"	CTO	35,45 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 7"X1/2"	CTO	68,9 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 7"X5/8"	CTO	96,85 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 7"X3/4"	CTO	146 $
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 7"X7/8"	CTO	247,85 $

Costos

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL

ACTIVOS MINERO

Precios sin I.G.V. vigentes al 31/05/2024

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.	
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 7"X1"	CTO	295,6	$
ARANDELA PLANA DE FE			
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 1/8"	CTO	0,26	$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 5/32"	PZA	0,34	$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 3/16"	PZA	0,55	$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 1/4"	CTO	2,03	$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 5/16"	CTO	2,19	$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 3/8"	CTO	3,23	$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 7/16"	CTO	3,32	$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 1/2"	CTO	4,91	$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 9/16"	CTO	7,08	$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 5/8"	CTO	9,48	$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 3/4"	CTO	13,04	$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 7/8"	CTO	13,47	$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 1"	CTO	14,91	$
TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE GRADO 2 ZINCADO			
TUERCA HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 1/8"	CTO	0,2	$
TUERCA HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 5/32"	CTO	0,33	$
TUERCA HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 3/16"	CTO	0,47	$
TUERCA HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 1/4"	CTO	1,06	$
TUERCA HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 5/16"	CTO	1,57	$
TUERCA HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 3/8"	CTO	2,67	$
TUERCA HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 7/16"	CTO	4,35	$
TUERCA HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 1/2"	CTO	5,5	$
TUERCA HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 9/16"	CTO	10,48	$
TUERCA HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 5/8"	CTO	11,7	$
TUERCA HEXAG.ROSCA CORRIENTE ZINCADO G-2 3/4"	CTO	17,75	$
TUERCA HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 1"	CTO	43,51	$
TUERCA HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 7/8"	CTO	31,88	$
ARANDELA PRESION DE FE			
ARANDELA PRESION 1/8"	CTO	0,41	$
ARANDELA PRESION 5/32"	CTO	0,41	$
ARANDELA PRESION 3/16"	CTO	0,5	$
ARANDELA PRESION 1/4"	CTO	0,72	$
ARANDELA PRESION 5/16"	CTO	1,15	$
ARANDELA PRESION 3/8"	CTO	1,59	$
ARANDELA PRESION 7/16"	CTO	2,46	$
ARANDELA PRESION 1/2"	CTO	3,26	$
ARANDELA PRESION 9/16"	CTO	4,89	$
ARANDELA PRESION 5/8"	CTO	6,88	$
ARANDELA PRESION 3/4"	CTO	11,54	$
ARANDELA PRESION 7/8"	CTO	15,52	$
ARANDELA PRESION 1"	CTO	22,95	$
VARILLA ROSCADA ZINCADA X 1 MT. GRADO 2			
VARILLA ROSCADA ZINC 3/16" X 1MT	PZA	0,47	$
VARILLA ROSCADA ZINC 1/4" X 1MT	PZA	0,57	$
VARILLA ROSCADA ZINC 5/16" X 1MT	PZA	0,88	$
VARILLA ROSCADA ZINC 3/8" X 1MT	PZA	1,25	$
VARILLA ROSCADA ZINC 1/2" X 1MT	PZA	2,29	$
VARILLA ROSCADA ZINC 5/8" X 1MT	PZA	3,59	$
VARILLA ROSCADA ZINC 3/4" X 1MT	PZA	5,29	$
VARILLA ROSCADA ZINC 7/8" X 1MT	PZA	7,86	$
VARILLA ROSCADA ZINC 1" X 1MT	PZA	9,72	$
VARILLA ROSCADA ZINCADA X 1.80 MT. GRADO 2			
VARILLA ROSCADA ZINC 1/4" X 1.80MT	PZA	1	$
VARILLA ROSCADA ZINC 3/8" X 1.80MT	PZA	1,71	$
VARILLA ROSCADA ZINC 1/2" X 1.80MT	PZA	2,21	$
VARILLA ROSCADA ZINC 5/8" X 1.80MT	PZA	4,17	$
VARILLA ROSCADA ZINC 3/4" X 1.80MT	PZA	6,52	$
VARILLA ROSCADA ZINC 5/16" X 1.80MT	M	9,72	$
VARILLA ROSCADA ZINC 1" X 1.80MT	PZA	19,45	$

Lista de precios incluye transporte para Lima Metropolitana. Descuento especial al por mayor.

ACEROS PROCESADOS S.A.

PLACA COLABORANTE			
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 900 / E=0.76 MM A=0.90 M CALIBRE 22	M2	22,22	$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 900 / E=0.90 MM A=0.90 M CALIBRE 20	M2	26,67	$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 600 / E=0.76 MM A=0.90 M CALIBRE 22	M2	22,22	$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 600 / E=0.90 MM A=0.90 M CALIBRE 20	M2	26,67	$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 600 / E=1.20 MM A=0.90 M CALIBRE 18	M2	37,78	$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 730 / E=0.76 MM A=0.90 M CALIBRE 22	M2	22,22	$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 730 / E=0.90 MM A=0.90 M CALIBRE 20	M2	26,67	$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 730 / E=1.20 MM A=0.90 M CALIBRE 18	M2	38,78	$
CONECTORES DE CORTE			
CONECTORES DE CORTE ACERO NS-500/250 (1/2 X 2.1/2")	CTO	116,3	$
CONECTORES DE CORTE ACERO NS-625/250 (5/8 X 2.1/2")	CTO	160,5	$
CONECTORES DE CORTE ACERO NS-625/300 (5/8 X 3")	CTO	180,53	$
CONECTORES DE CORTE ACERO NS-625/400 (5/8 X 4")	CTO	192,6	$
CONECTORES DE CORTE ACERO NS-750/300 (3/4 X 3")	CTO	212,63	$
CONECTORES DE CORTE ACERRO NS-750/400 (3/4 X 4")	CTO	252,95	$

INSUMO	UND.	PREC.	
TOPES DE BORDE			
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-90/170, 100/170, 110/170	PZA	17,76	$
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-120/200, 130/200, 140/200	PZA	20,76	$
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-150/240, 160/240, 170/240, 180/240	PZA	24,61	$
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-190/300, 200/300	PZA	31,35	$
TOPES DE CIERRE			
TOPE DE CIERRE ACERO-DECK 2.50MTS, CALIBRE 20/TC-40/100	PZA	12,31	$
TOPE DE CIERRE ACERO-DECK 2.50MTS, CALIBRE 20/TC-60/120	PZA	14,87	$
TOPE DE CIERRE ACERO-DECK 2.50MTS, CALIBRE 20/TC-75/150	PZA	18,51	$
PLANCHA MULTI-DECK			
PLANCHA MULTI-DECK MD600 / E=0.76 MM A=0.90 M CALIBRE 22	PZA	22,22	$
PLANCHA MULTI-DECK MD600 / E=0.90 MM A=0.90 M CALIBRE 20	PZA	26,67	$
PLANCHA MULTI-DECK MD600 / E=1.20 MM A=0.90 M CALIBRE 18	PZA	38,78	$

Precios referencial, basado en la cantidad de m². La placa colaborante Acero Deck se fabrica a la medida requerida por el cliente, la cantidad mínima de conectores de corte es de 100 pza.

ACEROS Y FIERROS INDUSTRIALES S.A.C.

ANGULO FIERRO NEGRO		
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.5MM X 20MM X 6M (F.N.)	PZA	25.13
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.5MM X 25MM X 6M (F.N.)	PZA	29.51
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/4" X 1.1/4" X 1/8" X 6M (F.N.)	PZA	42.43
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1/8" X 1.1/2" X 1 1/4" X 6M (F.N.)	PZA	53.98
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 3.0MM X 20MM X 6M (N)	PZA	28.69
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 3.0MM X 25MM X 6M (N)	PZA	38.57
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/4" X 1.1/4" X 1/8" X 6M (N)	PZA	46.64
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 1/8" X 6M (N)	PZA	65.17
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1" X 1" X 3/16" X 6M	PZA	58.29
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" X 6M	PZA	80.84
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 1/4" X 6M	PZA	121.62
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2" X 2" X 1/8" X 6M	PZA	77.74
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2" X 2" X 3/16" X 6M	PZA	122.08
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2" X 2" X 1/4" X 6M	PZA	145.27
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.1/2" X 2.1/2" X 3/16" X 6M	PZA	146.97
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.1/2" X 2.1/2" X 1/4" X 6M	PZA	201.5
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 3" X 3" X 1/4" X 6M	PZA	248.66
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 4" X 4" X 1/4" X 6M	PZA	293.24
PLATINA FIERRO NEGRO		
PLATINA ACERO NEGRO 1/2" X 1/8" X 6 M	PZA	10.52
PLATINA ACERO NEGRO 3/4" X 1/8" X 6 M	PZA	15.36
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 1/8" X 6 M	PZA	21.58
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 1/8" X 6 M	PZA	30.73
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 1/8" X 6 M	PZA	40.45
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 1/8" X 6 M	PZA	62.77
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 1/8" X 6 M	PZA	93.86
PLATINA ACERO NEGRO 1/2" X 3/16" X 6 M	PZA	25.85
PLATINA ACERO NEGRO 3/4" X 3/16" X 6 M	PZA	28.12
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 3/16" X 6 M	PZA	37.1
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 3/16" X 6 M	PZA	45.02
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 3/16" X 6 M	PZA	63.58
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 3/16" X 6 M	PZA	71.35
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 3/16" X 6 M	PZA	95
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 3/16" X 6 M	PZA	157.88
PLATINA ACERO NEGRO 1/2" X 1/4" X 6 M	PZA	29.37
PLATINA ACERO NEGRO 3/4" X 1/4" X 6 M	PZA	43.03
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 1/4" X 6 M	PZA	46.82
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 1/4" X 6 M	PZA	73.1
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 1/4" X 6 M	PZA	87.55
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 1/4" X 6 M	PZA	100.89
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 1/4" X 6 M	PZA	119.85
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 1/4" X 6 M	PZA	152.34
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 3/8" X 6 M	PZA	92.94
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 3/8" X 6 M	PZA	98.71
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 3/8" X 6 M	PZA	117.86
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 3/8" X 6 M	PZA	140.65
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 3/8" X 6 M	PZA	192.36
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 3/8" X 6 M	PZA	271.66
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 1/2" X 6 M	PZA	134.04
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 1/2" X 6 M	PZA	219.96
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 1/2" X 6 M	PZA	246.03
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 1/2" X 6 M	PZA	256.95
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 1/2" X 6 M	PZA	272.23
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 1/2" X 6 M	PZA	347.77
TUBO FIERRO NEGRO ELECTROSOLDADO		
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 3/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	31.89
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 1" X 1.5 MM X 6 M	PZA	43.43
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 1 1/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	55.05
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 1 1/2" X 1.5 MM X 6 M	PZA	61.35
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 2" X 2.0 MM X 6 M	PZA	92.73
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 3/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	29.94
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1"X 1.5 MM X 6 M	PZA	35.95

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20538893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS
Jorge Chamochumbi Cárdenas
Especialista en Ingeniería de Costos

$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.	
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1 1/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	41.62	
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1 1/2" X 1.5 MM X 6 M	PZA	50.57	
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1 3/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	63.12	
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 2" X 2.0 MM X 6 M	PZA	91.64	
PLANCHA NEGRA DELGADA LAF			
PLANCHA ACERO NEGRO LAF 0.90 X 1200 X 2400 MM (1/27)	PZA	107.37	
PLANCHA ACERO NEGRO LAF 1.20 X 1200 X 2400 MM (1/20)	PZA	119.58	
PLANCHA ACERO NEGRO LAF 1.50 X 1200 X 2400 MM (1/16)	PZA	150.72	
PLANCHA ACERO NEGRO LAF 2.00 X 1200 X 2400 MM (5/64)	PZA	194.93	
PLANCHA NEGRA DELGADA LAC			
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 2.5 X 1220 X 2400 MM (3/32)	PZA	221.74	
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 3.0 X 1220 X 2400 MM (1/8)	PZA	284.82	
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 4.5 X 1220 X 2400 MM (3/16)	PZA	412.89	
PLANCHA NEGRA GRUESA LAC			
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 6.0 X 1200 X 2400 MM (1/4")	PZA	565.49	
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 8.0 X 1220 X 2400 MM (5/16")	PZA	627.91	
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 9.5 X 1220 X 2400 MM (3/8")	PZA	858.88	
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 12.5 X 1220 X 2400 MM (1/2")	PZA	965.57	
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 16.0 X 1220 X 2400 MM (5/8")	PZA	1314.84	
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 20.0 X 1220 X 2400 MM (3/4")	PZA	1766.67	
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 25.0 X 1220 X 2400 MM (1")	PZA	2166.43	
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 32.0 X 1200 X 2400 MM (1 1/4")	PZA	3064.32	
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 38.0 X 1220 X 2400 MM (1.1/2")	PZA	3475.39	
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 50.0 X 1220 X 2400 MM (2")	PZA	4787.43	
SOLDADURA			
SOLDADURA CELLOCORD P 1/8" E6010	KG	20.93	
SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E6010	KG	20.68	
SOLDADURA CELLOCORD 1/8" PTO. AZUL E6011 INDURA	KG	17.37	
SOLDADURA CELLOCORD 3/32" PTO. AZUL E6011 INDURA	KG	18.7	
Precios referenciales, no incluyen I.G.V.			

ACROSS CONSTRUCCIONES S.A.C.

ESQUINEROS GALVANIZADOS			
ESQUINERO GALVANIZADO 2.40M X 0.20M	PZA	237.29	
ESQUINERO GALVANIZADO 2.40M X 0.30M	PZA	262.71	
ESQUINEROS GALVANIZADO 2.40M X 0.40M	PZA	279.66	
GRAPAS			
GRAPA	PZA	1.69	

ALLCI

LADRILLOS			
LADRILLO ARCILLA HUECO 12 12X30X30CM	MLL	1474.58	
LADRILLO ARCILLA HUECO 15 15X30X30CM	MLL	1525.42	
LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10X12X24CM	MLL	279.66	
LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6X12X24CM	MLL	847.46	
LADRILLO ARCILLA KING KONG 18 HUECOS (TIPO IV) 9X12.5X23CM	MLL	521.19	
LADRILLO PANDERETA LISO PIRAMIDE	PZA	415.25	
LADRILLO PASTELERO PIRAMIDE 24 X 24 X 3 CM	PZA	1101.69	
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS PIRAMIDE	PZA	521.19	
LADRILLO ARCILLA CARAVISTA KK 9X12.5X23CM	MLL	974.58	
LADRILLO TECHO H 12×30 LARK	MLL	1355.93	
LADRILLO TECHO H 15×30 LARK	MLL	1398.31	
LADRILLO KK 18H HERCULES	MLL	474.58	
LADRILLO SAGITARIO KK18 HUECOS ESTÁNDAR	MLL	364.41	
LADRILLO SAGITARIO PANDERETA ESTÁNDAR	MLL	279.66	
CEMENTOS			
CEMENTO INKA TIPO HS	BLS	22.8	
CEMENTO QUISQUEYA USO ESTRUCTURAL TIPO HE	BLS	22.46	
CEMENTO QUISQUEYA USO ALBAÑILERIA	BLS	20.76	
CEMENTO TIPO I PM QUISQUEYA	BLS	20.17	
CEMENTO TIPO I CO ULTRA RESISTENTE 42.5KG INKA	BLS	21.61	
CEMENTO INKA TIPO GU	BLS	19.92	
CEMENTO INKA TIPO 1	BLS	25	
CEMENTO QUISQUEYA TIPO HS	BLS	22.88	
FIERROS			
BARRAS DE ACERO 6 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	7.43	
BARRAS DE ACERO 8 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	13.31	
BARRAS DE ACERO 3/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	18.44	
BARRAS DE ACERO 12 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	29.49	
BARRAS DE ACERO 1/2" ACEROS AREQUIPA	VAR	33.07	
BARRAS DE ACERO 5/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	51.19	
BARRAS DE ACERO 3/4" ACEROS AREQUIPA	VAR	75.19	

ARCHITECTS PM

LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO			
LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO Y DIGITALIZACIÓN	M2	1,5	$
DISEÑOS DE PLANOS 2D			
ELABORACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS	M2	3,5	$
ELABORACIÓN DE PLANOS ESTRUCTURALES	M2	2,5	$
ELABORACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS	M2	2,5	$
ELABORACIÓN DE PLANOS SANITARIOS	M2	2	$

INSUMO	UND.	PREC.	
ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL	M2	10	$
ELABORACIÓN DE PLANOS DE SAÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN	M2	2	$
SEÑALÉTICA INDECI			
IMPLEMENTACIÓN DE SEÑALÉTICA EN LOCALES	M2	5,5	$
DISEÑOS 3D			
MODELADO 3D		3,5	$
ELABORACIÓN DE FOTOMONTAJES ARQUITECTÓNICOS	M2	1,5	$
ELAVORACIÓN DE PANELS ARQUITECTONICOS	M2	2,5	$
El costo puede variar dependiendo del metrado y dificultad del proyecto. En caso de IMPLEMENTACIÓN DE SEÑALÉTICA depende del proyecto, difucultad y el material.			

ASVID ENGINEERING

SISTEMAS DE SEGURIDAD Y ALARMA			
LÁMPARA DE EMERGENCIA 2X9LED 4W POWER-FORCE	PZA	76.27	

ATRIUM - ARQUITECTURA & CONSTRUCCIÓN S.A.C.

LAMINAS TERMOACUSTICAS			
LÁMINAS TERMO-ACÚSTICAS CINDULIT - 5.00M X 0.78M	UND	75.15	
LÁMINAS TERMO-ACÚSTICAS COVERIB (CINDURIB) - 5.00M X 0.87M	UND	96.85	
LÁMINAS TERMO-ACÚSTICAS CINDUTEJA - 4.60M X 0.94M	UND	90.64	
LÁMINAS DE ALUZINC			
LÁMINAS DE ALUZINC (PERFIL TR4) DE 0.4MM DE ESPESOR	M2	11.12	
LÁMINAS DE ALUZINC (PERFIL TR4) DE 0.5MM DE ESPESOR	M2	14.56	
LÁMINAS DE ALUZINC (PERFIL TR4) DE 0.6MM DE ESPESOR	M2	16.54	
PANEL TERMICO			
PANEL HIANSA EASY CUB 3GR CON TAPAJUNTA (PUR) DE 50MM Y LÁMINAS 0.5/0.4MM	M2	62.6	
PANEL HIANSA EASY AGRO 3GR CON TAPAJUNTA (PUR) DE 50MM Y LÁMINAS 0.5/POLIESTER	M2	56.78	
PANEL HIANSA HI-ROCK 3GR CON TAPAJUNTA (LANA DE ROCA) DE 40MM Y LÁMINAS 0.5/0.5MM	M2	64.56	
PANEL HIANSA TEJA (PUR) DE 20MM Y LÁMINAS 0.4/0.4MM	M2	67.98	
PANEL METECNO MOD. TECHMET 4GR (PUR) DE 25MM Y LÁMINAS 0.5/0.4MM	M2	52.09	
IMPERMEABILIZANTES ASFALTICOS			
MEMBRANA ASFÁLTICA APP STANDARD 3MM DE ESPESOR (ROLLO : 10.00M2)	RLL	68.8	
MEMBRANA ASFÁLTICA APP ANTI-RAIZ 3MM DE ESPESOR (ROLLO : 10.00M2)	RLL	69.5	
MEMBRANA ASFÁLTICA APP GRAVILLADA DE 4.5KG/M2 (ROLLO : 10.00M2)	RLL	87.2	
IMPRIMANTE (BALDE 5GL)	PZA	56.7	
IMPERMEABILIZANTES CEMENTICIOS			
IMPERMEABILIZANTE VELOSIT CW-111 (BOLSA : 25KG)	UND	160	
IMPERMEABILIZANTE VELOSIT WP-101 (BOLSA : 25KG)	UND	150	
IMPERMERABILIZANTE ACRILICO			
IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO THERMOTEK IMPER 3 (BALDE 19L)	BALDE	50.24	
Paneles Termicos de Cobertura y Fachada con asislamiento PUR - PIR y Lana de Roca en espesores desde 20mm hasta 180mm con largos hasta 11.80m. (Se modula de acuerdo al proyecto)			
NO INCLUYE TRASLADO A OBRA, NO INCLUYE IGV			

BETON DECKEN

PRELOSAS			
PRELOSA MACIZA BETON DECKEN	M2	50	
PRELOSA ALIGERADA 2 DIRECCIONES BD VIGUETAS @0.57 M H=20CM	M2	61	
PRELOSA ALIGERADA 2 DIRECCIONES BD VIGUETAS @0.57 M H=25CM	M2	66	
PRELOSA ALIGERADA 2 DIRECCIONES BD VIGUETAS @0.57 M H=30CM	M2	71	
PRELOSA ALIGERADA BD VIGUETAS @0.57 M H=20CM	M2	64	
PRELOSA ALIGERADA BD VIGUETAS @0.57 M H=25CM	M2	70	
PRELOSA ALIGERADA BD VIGUETAS @0.57 M H=30CM	M2	77	
PREVIGAS			
PREVIGA BETON DECKEN H<70CM (PERALTE MENOR A 70CM)	M	84	
PREVIGA BETON DECKEN 70=H<100CM (PERALTE ENTRE 70CM Y 100CM)	M	98	
PREVIGA BETON DECKEN 100=H<120CM (PERALTE ENTRE 100CM Y 120CM)	M	118	
PREVIGA BETON DECKEN 120=H<140CM (PERALTE ENTRE 120CM Y 140CM)	M	129	
FRISOS PREFABRICADOS			
FRISOS H=20CM	M	52	
FRISOS H=25CM	M	58	
FRISOS H=30CM	M	65	
MUROS DOPPEL			
MUROS DOPPEL BETON DECKEN E=17CM	M2	142	
MUROS DOPPEL BETON DECKEN E=20CM	M2	145	
MUROS DOPPEL BETON DECKEN E=25CM	M2	150	
MUROS ALVEOLARES (PARAPETOS)			
MUROS ALVEOLARES E=10CM	M2	130	
** NO INCLUYEN ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO (SUMINISTRADO POR EL CLIENTE). ** INCLUYE TRANSPORTE A LIMA METROPOLITANA. *** PREVIGAS Y FRISOS SE TRANSPORTAN CON PRELOSAS. **** LOSAS ALIGERADAS CON POLIESTIRENO EXPANDIDO DENSIDAD 12 KG/M3. ***** NO INCLUYE IGV*			

BITÚMENES DEL PERÚ S.A.C.

MEGASOIL			
MEGASOIL	KG	186.44	
Precios puesto en planta. No incluye IGV			

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Coordinadora Cartera Piloto
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
BLANCO INGENIEROS S.R.L.		
ADITIVOS PARA CONCRETO		
DESENCOFRANTE PARA MADERA (1GL), T-KOTE	GAL	38
DESENCOFRANTE - PROTECTOR ENCOFRADOS MADERA Y METAL, T-KOTE - (5GL)	GAL	190
ADITIVO INCORPORADOR AIRE LIQUIDO, MAX AIR - (1GL)	PZA	41
ADITIVO INCORPORADOR AIRE LIQUIDO, MAX AIR - (5GL)	PZA	205
INHIBIDOR DE CORROSION 1GAL - CIMAX	GAL	37
INHIBIDOR DE CORROSION 5 GAL - CIMAX	GAL	185
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO CON CLORURO 1GL-FRITZ	GAL	24
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO CON CLORURO 5GL- FRITZ	GAL	120
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO S/CLORURO LIQUIDO 1GAL - FRITZ NCA	GAL	35
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO S/CLORURO LIQUIDO 5GAL - FRITZ NCA	GAL	172
ADITIVO CURADOR P/CONCRETO LIQUIDO 1GAL - KYTASOL	GAL	19
ADITIVO CURADOR P/CONCRETO LIQUIDO 5GAL - KYTASOL	GAL	95
ADICION FIBRA DE NYLON P/CONCRETO 1KG - FIBRAS N	KG	42
PRODUCTOS PARA JUNTAS		
SELLO P/JUNTAS ELASTOMERICO 1GAL - ECOSEAL	GAL	124
SELLO P/JUNTAS ELASTOMERICO 5GAL - ECOSEAL	GAL	560
SELLADOR DE JUNTAS 2GL-MAX SEAL (COMPONENTES A+B)	GAL	499
SELLO P/JUNTAS ELASTOMERICO 1GAL - ECOPRIMER	GAL	110
SELLADOR DE JUNTAS 1GL-MAX SEAL PRIMER	GAL	280
DIVISION IMPERMEABILIZANTES		
IMPERMEABILIZANTE DE CONCRETO, TARRAJEOS, LADRILLO CONTRA EL SALITRE O FRAGUA ANTICIPADA, IMPERTOP FLEXIBLE GRIS (1GL)	GAL	57
IMPERMEABILIZANTE DE CONCRETO, TARRAJEOS, LADRILLO CONTRA EL SALITRE O FRAGUA ANTICIPADA, IMPERTOP FLEXIBLE GRIS (5GL)	GAL	285
IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO DE GRA DUREZA Y RESISTENCIA - IMPERTOP ESPECIAL (1GL)	GAL	65
IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO DE GRA DUREZA Y RESISTENCIA - IMPERTOP ESPECIAL (5GL)	GAL	325
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 1GAL - PLASTICOAT W-600	GAL	105
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5GAL - PLASTICOAT W-600	GAL	487
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 1GAL - IMPERSEAL	GAL	65
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5GAL - IMPERSEAL	GAL	325
IMPERMEABILIZANTE SELLADOR CEMENTICIO P/DETENER FILTRACIONES DE AGUA PROTEX TAP - (5 KG)	KG	99
IMPERMEABILIZANTE SELLADOR CEMENTICIO P/DETENER FILTRACIONES DE AGUA PROTEX TAP - (20 KG)	KG	366
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5GAL - INDACRYL	UND	485
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5KG - CRETEX	KG	128
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 20KG - CRETEX	KG	460
WATER STOP DE PVC 9" - 1M	M	38
WATER STOP DE PVC 6" - 1M	M	32
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO LIQUIDO 1GAL - SUPERCIZER 3	GAL	44
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO LIQUIDO 5GAL - SUPERCIZER 3	PZA	220
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO 1KG - PEC 101	KG	22
REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO CONTRA PRESIONES, PROTEX SEAL 77 FLEX - (25KG)	KG	216
REPARACIONES Y ANCLAJES		
CEMENTO HIDRAULICO DE FRAGUE RAPIDO, CONCRETEX - (30KG)	KG	195
LIGANTES Y ADHESIVOS		
RESINA EPOXICA P/UNION DE CONCRETO LIQUIDO 1 GAL - MAX BOND EP 400	GAL	296
RESINA EPOXICA P/UNION DE CONCRETO LIQUIDO 1/4GAL - MAX BOND EP-400	GAL	95
ADHESIVO EPOXICO LIQUIDO 1GAL - PECORA EP-800	GAL	294
AGENTE ADHESIVO PARA NUEVO CONCRETO 1GAL - READYBOND	GAL	105
AGENTE ADHESIVO PARA NUEVO CONCRETO 5GAL - READYBOND	GAL	495
Gastos de envio por cuenta del cliente		

INSUMO	UND.	PREC.
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 CURVO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	21,61
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 CURVO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	18,47
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 CURVO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	21,19
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 CURVO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	23,73
PARANTES		
PARANTE 38X 0.45 MM X 3M	PZA	8,47
PARANTE 64X 0.45 MM X 3M	PZA	10,17
PARANTE 89X 0.45 MM X 3M	PZA	11,44
RIELES		
RIEL DE 39 X 0.45 MM X 3M	PZA	6,36
RIEL DE 65 X 0.45 MM X 3M	PZA	8,05
RIEL DE 90 X 0.45 MM X 3M	PZA	8,9
ESQUINEROS		
ESQUINERO METALICO 0.30MM X 3M	PZA	5,17
ESQUINERO PASTICO X 3M	PZA	7,63
TORNILLOS		
TORNILLO 8X1/2 PUNTA FINA	MLL	25,42
TORNILLO 8X1/2 PUNTA BROCA	MLL	28,39
TORNILLO 7X7 16 PUNTA FINA	MLL	23,73
TORNILLO 6X1 PUNTA FINA	MLL	21,19
TORNILLO 6X1 PUNTA BROCA	MLL	28,39
TORNILLO 6X1.1/2 PUNTA FINA	MLL	30,51
TORNILLO 6X2 PUNTA FINA	MLL	35,59
SUPERBOARD		
SUPERBOARD 6MM	PZA	44,07
SUPERBOARD 8MM	PZA	58,47
PLACAS		
MULTIPLACA 4 MM	PZA	26,27
CLAVOS		
CLAVOS DE 1"	CTO	11,02
CLAVOS DE 3/4"	CTO	10,17

CERRADURAS NACIONALES SAC		
CERRADURAS DE PERILLA P/PUERTA PRINCIPAL TRAVEX		
CERRADURA DE PERILLA P/PUERTA PPAL ACERO INOXIDABLE GR 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	55
CERRADURA P/PUERTA PPAL. TRAVEX BRONCE PULIDO INCLUYE CERROJO MODELO 70710 PB	PZA	35.36
CERRADURA COMPACTA PP AI-1200	PZA	55
CERRADURA PERILLA P/PUERTA PPAL. BRONCE ANTIGUO GR.2	PZA	55
CERRADURAS TRAVEX P/OFICINA Y DORMITORIO		
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA ACERO INOX. GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	38.9
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE PULIDO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	36.36
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE QUEMADO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	36.36
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE ANTIGUO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	36.36
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA ACERO INOX. GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	37.2
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE PULIDO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	36.36
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE QUEMADO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	36.36
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE ANTIGUO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	36.36
CERRADURA DE ESCRITORIO. UN GOLPE CON BARRA DE BRONCE MACIZO	PZA	23.64
CERRADURA PERILLA P/DORMITORIO BRONCE ANTIGUO GR.2	PZA	36.36
CERRADURAS TRAVEX P/BAÑO		
CERRADURA PERILLA P/BAÑO ACERO INOX. GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE PULIDO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE QUEMADO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE ANTIGUO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO ACERO INOXIDABLE GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE PULIDO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE QUEMADO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE ANTIGUO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE ANTIGUO GR.2	PZA	35.51

CAJAS ECOLOGICAS S.A.C.		
CAJA ECOLÓGICA PARA RESIDUOS SÓLIDOS NO		
CONTENEDOR VERDE 8M3	UND	450
INCLUYE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, VALORIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL. NO INCLUYE IGV.		

CERMETALES		
CALAMINAS DE ALUZINC		
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 RECTO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	16,53
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 RECTO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	17,8
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 RECTO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	20,76
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 RECTO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	17,63
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 RECTO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	20,34
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 RECTO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	22,88
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 CURVO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	17,37
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 CURVO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	16,64

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

INSUMO	UND.	PREC.
CERRADURAS TRAVEX P/EXTERIOR DE SEGURIDAD		
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 111 DOS GOLPES CERROJO DE BRONCE MACIZO	PZA	53.31
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 333 TRES GOLPES CERROJO DE PIVOTES CROMADOS	PZA	46.53
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 444CE TRES GOLPES CERROJO DE BRONCE MACIZO	PZA	50.76
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 34 TRES GOLPES, CON 2 BARROTES, CADENA,ESCUDO PROTECTOR JALADOR Y SEGURO NOCTURNO	PZA	42.29
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 130 TRES GOLPES, ECONOMICA, 3 LLAVES Y ESCUDO REDONDO	PZA	41.44
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 430 CERRADURA 3 GOLPES, CON BARRA, CADENA, 3 LLAVES, Y SEGURO NOCTURNO.	PZA	64.32
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 222 DOS GOLPES, CON BARRA, CADENA, ESCUDO PROTECTOR JALADOR Y SEGURO NOCTURNO	PZA	50.76
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 360 TRES 3 GOLPES, CON 2 BARROTES, CADENA, 3 LLAVES, ESCUDO PROTECTOR JALADOR Y SEGURO NOCTURNO. BLINDADA UNA SOLA PIEZA. FACIL DE INVERTIR	PZA	50.76
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 800 TRES 3 GOLPES CON 4 BARROTES, 3 LLAVES, CADENA, ESCUDO, PROTECTOR DE PORTACILINDRO, SEGURO NOCTURNO. BLINDADA	PZA	64.32
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 960 TRES 3 GOLPES CON 2 BARROTES, 3 LLAVES, CADENA, ESCUDO, SEGURO NOCTURNO. BLINDADA UNA SOLA PIEZA. FÁCIL DE INVERTIR	PZA	50.76
CERRADURAS TRAVEX P/EXTERIOR DE ALTA SEGURIDAD		
CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 970 TRES GOLPES CERROJO DE PIVOTES CROMADOS	PZA	71.95
CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 960XT TRES GOLPES CERROJO DE PIVOTES CROMADOS LLAVE COMPUTARIZADA	PZA	142.29
CERRADURAS TRANCA TRAVEX P/EXTERIOR DE ALTA SEGURIDAD		
CERRADURA TRANCA P/EXTERIOR TRAVEX MOD. T800	PZA	122.88
CERRADURA TRANCA P/EXTERIOR TRAVEX MOD. T800XT LLAVE COMPUTARIZADA	PZA	169.41
CERRADURA DE CERROJO ACERO INOXIDABLE		
CERRADURA DE CERROJO ACERO INOXIDABLE GRADO 3 TRAVEX LLAVE SEGURO	PZA	31.27
CERRADURA DE CERROJO ACERO INOXIDABLE GRADO 3 TRAVEX LLAVE - LLAVE	PZA	35.51
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE		
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE GRADO 3 TRAVEX MODELO 808 SS	PZA	61.44
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JS 6010 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PZA	118.56
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JS 6011 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PZA	118.56
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO M 8649 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PZA	135.51
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JM 7010 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PZA	110.08
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JM 6226 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PZA	110.08
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 10112 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PZA	67.71
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 11172 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PZA	67.71
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 10147 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PZA	67.71
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 1051 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PZA	67.71
CERRADURA MANIJA P/PUERTA PPAL. TRAVEX EN ACERO INOXIDABLE MODELO 10251	PZA	72.8
CERRADURA P/PUERTA ELECTRICA		
CERRADURA P/PUERTA ELECTRICA C/BOTON MOD 1000E	PZA	118.56
CERRADURA ELECTRICA SIN BOTON MOD 1000S	PZA	118.56
CERRADURA P/PUERTA CORREDIZA		
CERRADURA PICO DE LORO P/PUERTA CORREDIZA DE MADERA	PZA	42.29
CERRADURA PICO DE LORO P/PUERTA CORREDIZA DE ACERO	PZA	42.29
CERRADURA PICO DE LORO P/PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO	PZA	42.29
CERRADURA DE ENGRAPE MODELO 2000 P/PUERTA DE MADERA	PZA	46.53
CERRADURA DE ENGRAPE MODELO 2000R P/PUERTA DE FIERRO	PZA	47.37
CANDADOS		
CANDADO K 25	PZA	4.66
CANDADO K30	PZA	9.69
CANDADO K40	PZA	9.58
CANDADO K50	PZA	18.56
CANDADO K60	PZA	30.17
CANDADO K70	PZA	37.2
CANDADO COMBINACION K40	PZA	11.27
CANDADO DE COMBINACION K40 MULTICLAVE	PZA	22.8
CANDADOS ARCO LARGO		
CANDADO K25 ARCO LARGO	PZA	11.78
CANDADO K30 ARCO LARGO	PZA	16.86
CANDADO K40 ARCO LARGO	PZA	13.73
CANDADO K50 ARCO LARGO	PZA	40.59
CANDADO K60 ARCO LARGO	PZA	53.31
CERRADURA ANTIPANICO		
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DE UNA HOJA MODELO DK1310	PZA	160.93
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DOBLE HOJA MODELO DK1320	PZA	194.83
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DE UNA HOJA MODELO DK1710	PZA	406.69
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DOBLE HOJA MODELO DK1720	PZA	559.24
CERRADURA DE MANIJA MODELO 006S PARA CERRADURA ANTI PANICO MODELO DK1710 Y DK1720	PZA	149.07
CERRADURA DE MANIJA MODELO 016S PARA CERRADURA ANTI PANICO MODELO DK1310 Y DK1320	PZA	93.14
CIERRA PUERTAS		
CIERRA PUERTA AUTOMATICO MODELO 504	PZA	106.69
CERRADURA PARA AUTOS		
JUEGO DE 3 CERRADURA PARA AUTOS CON 03 LLAVES	PZA	71.1
CIERRAPUERTAS DE PISO FR 1500	PZA	116.02
CIERRAPUERTAS DE PISO HIDRAULICA FR 1600	PZA	293.98
CIERRE ELECTRICO TRAVEX MODELO 1800	PZA	61.78

CONCRELABMIX S.A.C

PREFABRICADO DE CONCRETO		
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 2	MLL	0.5
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 2.5	MLL	0.5
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 3	MLL	0.5
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 3.5	MLL	0.5
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 4	MLL	0.5
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 5	MLL	1
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 6	MLL	1
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 7	MLL	1
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 7.5	MLL	1
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 10	MLL	1
KING BLOCK GRASS TIPO MICHI	M2	3.81
CACHACO DE CONCRETO 1.2M	UND	10
CACHACO DE CONCRETO 1.5 M	UND	17
BANCA DE CONCRETO 1.2 M X 0.50 M	UND	260
CERCOS PREF TIPO LISTOS PLACAS H=3.00	M	140
ESCANTILLONES DE CONCRETO 10 CM	UND	0.6
ESCANTILLONES DE CONCRETO 15 CM	UND	0.8
ESCANTILLONES DE CONCRETO 18 CM	UND	1
ESCANTILLONES DE CONCRETO 20 CM	UND	1.2
ESCANTILLONES DE CONCRETO 25 CM	UND	1.4
ESCANTILLONES DE CONCRETO 30 CM	UND	1.6
ESCANTILLONES DE CONCRETO 35 CM	UND	1.8
ESCANTILLONES DE CONCRETO 40 CM	UND	3
ESCANTILLONES DE CONCRETO 45 CM	UND	3.2
ESCANTILLONES DE CONCRETO 50 CM	UND	6
ESCANTILLONES DE CONCRETO 60 CM	UND	8
ESCANTILLONES DE CONCRETO 70 CM	UND	10
AGREGADOS Y CONCRETO PREPARADO		
CONCRELISTO F'C=210 (40 KG) TIPO I	BLS	10
CONCRELISTO F'C=175 (40KG) TIPO I	BLS	10
CONCRELISTO F'C=100 (40 KG) TIPO I	BLS	10
MORTERO GRUESO EN BOLSAS DE 40 KG	BLS	10
TARRAJEOLISTO 1:4 (40 KG) TIPO I	BLS	10
ARENA GRUESA 40 KG TOPEX	BLS	5.08
ARENA FINA 40 KG TOPEX	BLS	5.08
PIEDRA CHANCADA 1/2" 40 KG TOPEX	BLS	5.08
DESMOLDANTE		
DESMOLDANTE CONCRELAB A - TANQUE	UND	4920
DESMOLDANTE CONCRELAB A- CILINDRO	UND	1020
DESMOLDANTE P/ENCOFRADO DE MADERA 1GAL - CHEMALAC	GAL	108
IMPERMEABILIZANTE		
IMPERMEABILIZANTE A - CILINDRO	UND	2904
IMPERMEABILIZANTE A - GALON	UND	96
IMPERMEABILIZANTE A - LATA	UND	320
SELLADOR		
SELLADOR A - CILINDRO	UND	2610
SELLADOR A - BALDE	UND	330
SELLADOR A - GALON	UND	80
CURADOR		
CURADOR A- CILINDRO	UND	336
CURADOR A- BALDE	UND	60
CURADOR A- GALON	UND	36

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Supervisión y Fiscalización Ambiental
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
CONCREMAX S.A.		
VIGUETA (1)		
VIGUETA V101	M	10,74
VIGUETA V102	M	11,8
VIGUETA V103	M	12,52
VIGUETA V104	M	13,56
VIGUETA V105	M	15,32
BOVEDILLA DE ARCILLA (2)		
BOVEDILLA 12CM @50CM	PZA	2,31
BOVEDILLA 15CM @50CM	PZA	2,32
BOVEDILLA 20CM @50CM	PZA	2,82
BOVEDILLA 25CM @50CM	PZA	3,82
MEDIA BOVEDILLA 15CM @50CM	PZA	2,01
BANDEJA @50CM	PZA	2,16
BOVEDILLA DE CONCRETO (3)		
BOVEDILLA DE CONCRETO 15@50 CM	PZA	1,53
BOVEDILLA DE CONCRETO 20@50 CM	PZA	1,8
MEDIA BOVEDILLA DE CONCRETO 15@50 CM	PZA	1,32
MEDIA BANDEJA DE CONCRETO @50 CM	PZA	0,88
BANDEJA DE CONCRETO @ 50 CM	PZA	1,15
BANDEJA DE CONCRETO @ 50 CM PARA MIX	PZA	0,89
BANDEJA DE CONCRETO @ 60 CM PARA MIX	PZA	1,26
BOVEDILLA DE POLIESTIRENO (4)		
BLOQUE RECTO POLIESTIRENO 0.08X0.38X1M/D10	PZA	2,7
BLOQUE RECTO POLIESTIRENO 0.11X0.38X1M/D10	PZA	3,71
BLOQUE RECTO POLIESTIRENO 0.16X0.38X1M/D10	PZA	5,39
BLOQUE RECTO POLIESTIRENO 0.05X0.48X1M/D10	PZA	2,28
BLOQUE RECTO POLIESTIRENO 0.08X0.48X1M/D10	PZA	3,78
BLOQUE RECTO POLIESTIRENO 0.13X0.48X1M/D10	PZA	6,23
BOVEDILLA POLIESTIRENO 12@50/1M/D10/LS	PZA	4,93
BOVEDILLA POLIESTIRENO 15@50/1M/D10/LS	PZA	6,16
BOVEDILLA POLIESTIRENO 20@50/1M/D10/LS	PZA	8,21
BOVEDILLA POLIESTIRENO 12@50/1M/D12/LS	PZA	5,67
BOVEDILLA POLIESTIRENO 15@50/1M/D12/LS	PZA	7,08
BOVEDILLA POLIESTIRENO 20@50/1M/D12/LS	PZA	9,45
BOVEDILLA POLIESTIRENO 12@50/1M/D15/LS	PZA	7,7
BOVEDILLA POLIESTIRENO 15@50/1M/D15/LS	PZA	9,63
BOVEDILLA POLIESTIRENO 20@50/1M/D15/LS	PZA	12,83

Precios unitarios no incluyen IGV. (1) Precio puesto en Planta Villa (2) precio puesto en fábrica de ladrillos (3) precio puesto en planta ancieta (4) precio puesto en obra

INSUMO	UND.	PREC.
CERCOS PREFABRICADOS		
CERCOS PREF UNI 2.40X0.28X0.15 M+0.35 ANCLAJE FE08MM	UND	71,5
CERCOS PREF AEROPUERTO 2.70X0.45X0.10 M	UND	181,34
CERCOS PREF TIPO LISTOS PLACAS H=2.40 (INLUYE POSTE Y PLACA)	M	98,44
CERCOS PREF TIPO LISTOS PLACAS H=3.00	M	129,53
POSTES DE CONCRETO PARA CERCO DE ALAMBRE		
POSTE CONCRETO P/CERCOS RECTO 3.00 X 0.14 X 0.14 M	UND	73
POSTE CONCRETO P/CERCOS RECTO 3.50 X 0.14 X 0.14 M	UND	88,08
POSTE CONCRETO P/CERCOS PTA QUEBRADA 3.00 X 0.14 X 0.14 M	UND	73
POSTE CONCRETO P/CERCOS PTA QUEBRADA 3.50 X 0.14 X 0.14 M	UND	88,08
MURETES MONF. Y TRIF-SOLADOS/CAJAS POZO TIERRA		
CAJA Y TAPA DE CONCRETO PUESTA A TIERRA 0.40X0.40 M	UND	36,27
CAJA Y TAPA DE CONCRETO REGISTRO DESAGUE		
CAJA CONCRETO P/ DESAGUE 12"X24",BASE	UND	15,54
CAJA CONCRETO P/ DESAGUE 12"X24",INTERMEDIO	UND	12,43
CAJA CONCRETO P/ DESAGUE 12"X24",PESTAÑA	UND	12,43
TAPA DE CONCR P/REGISTRO DE DESAGUE 12"X24"	UND	19,69
JUEGO COMPLETO 30X60 (BASE, INTERM, MARCO Y TAPA)	JGO	56,99
JUEGO COMPLETO 60X60 (BASE, INTERM, MARCO Y TAPA)	JGO	170,97
BUZONES PREFABRICADOS ESPESOR 0.20 MALLA SIMPLE FE Ø 3/8"		
BUZON PREFABRICADO Ø 1.20 TIPO I. DE 1.01 HASTA 1.20M	UND	2427,82
BUZON PREFABRICADO Ø 1.20 TIPO I. DE 1.21 HASTA 1.50M	UND	2821,57
BUZON PREFABRICADO Ø 1.20 TIPO I. DE 1.51 HASTA 2.00M	UND	3477,49
BUZON PREFABRICADO Ø 1.50 TIPO II. DE 3.01 HASTA 3.50M	UND	6866,9
BUZON PREFABRICADO Ø 1.50 TIPO II. DE 3.51 HASTA 4.00M	UND	7663,74
BUZON PREFABRICADO Ø 1.50 TIPO II. DE 4.01 HASTA 5.00M	UND	9257,41
BUZON PREFABRICADO Ø 1.50 TIPO II. DE 5.01 HASTA 6.00M	UND	10851,09
BUZON PREFABRICADO Ø 1.50 TIPO II. DE 6.01 HASTA 7.00M	UND	12444,76
MARCO DE FIERRO FUNDIDO Y TAPA DE CONCRETO P/BUZON	JGO	305,68
MARCO DE FIERRO FUNDIDO P/BUZON	UND	207,24
TAPA DE CONCRETO P/BUZON	UND	98,44
NEW JERSEY DE CONCRETO SEPARADORES VIALES		
BARRERA NEW JERSEY/SEPARADOR VIAL DE CONCRETO H=0.80 /ML	M	227,96
BARRERA NEW JERSEY/SEPARADOR VIAL DE CONCRETO H=1.80 /ML	M	383,99
SARDINELES Y ELEMENTOS VIALES		
SARDINEL 0.80 X 0.45 X 0.16 ML 130 KG	UND	29,64
SARDINEL 0.80 X 0.50 X 0.20 ML 145 KG	UND	32,12
TOPELLANTAS DE CONCRETO 0.60ML	UND	21,76
TOPELLANTAS DE CONCRETO 1.80ML	UND	43,52

CONSELVA

PARANTES			
PARANTE METALICO 89X38MM (3 5/8"X1 5/8") E=0.45MM L=3.00 M	PZA	9.32	
PARANTE METALICO 38X38MM (1 5/8"X1 5/8") E=0.45MM L=3.00 M	PZA	7.88	
PARANTE METALICO 64X38MM (2 1/2"X1 5/8") E=0.45MM L=3.00 M	PZA	6.69	
RIELES			
RIEL METALICO 65X25MM (2 1/2"X1") E=0.45MM L=3 M	PZA	6.61	
RIEL METALICO 90X25MM E=0.45MM L=3.00M NO USAR (0213)	PZA	8.47	
RIEL METALICO 39X25MM E=0.90MM L=3.00M	PZA	5.42	
INTERRUPTOR			
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 60 A.	PZA	102.12	
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 50 A.	PZA	101.61	
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 40 A.	PZA	88.56	
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 100 A.	PZA	16.86	
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 20 A.	PZA	88.64	
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X63A 220V-10KA BTICINO	PZA	103.98	
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X32A 220V-10KA BTICINO	PZA	92.71	
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X40A 220V-10KA BTICINO	PZA	103.9	
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X50A 220V-10KA BTICINO	PZA	103.98	
INTERRUPTOR DOBLE 10A-250V (BLANCO, MARFIL, MARRON GLITER)	UND	13.31	
INTERRUPTOR SIMPLE SENCIA BTICINO	PZA	9.24	
TRANSFORMADOR DE ÓXIDO 1 LITRO CHEMA	UNO	36.36	
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X20A 10KA-220V BTICINO	PZA	90.93	
INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE 10A STYLE MARFIL BTICINO	PZA	6.27	
INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR 10A 250V 1P MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PZA	9.75	
OTROS			
SILICONA ACETICA SANISIL BLANCO (280 ML)	PZA	9.24	
DESENCOFRANTE CARAVISTA (1GL), MAX LAC	GAL	67.12	
PINTURA ANTICORROSIVO BLANCA	GAL	47.03	
LACA SELLADORA P/MADERA ACABADA C/LACA	GAL	51.1	
TAPA TANQUE PERDURIT	PZA	38.55	

CONSYCON

DUCTO DE CONCRETO P/CABLEADO ELECT. Y TELEFÓNICO		
DUCTO DE CONC P/CABLEADO ELECT. Y TELEF 2 VIAS SIMPLE 1.00 X 0.25 X 0.15 ML Ø 90 MM	M	16,58
DUCTO DE CONC P/CABLEADO ELECT. Y TELEF 4 VIAS SIMPLE 1.00 X 0.25 X 0.25 ML Ø 90 MM.	M	22,8
DUCTO DE CONC ALIGERADO P/CABLEADO ELECT. Y TELEF 4 VIAS SIMPLE 1.00 X 0.25 X 0.25 ML Ø 90 MM.	M	27,46

CONTEGROUP S.A.C.

SUPER MORTERO			
MASSA DUN DUN (BOLSA DE 3KG)	BLS	9	$

CORPORACION LA SIRENA S.A.C.

LLAVES		
LLAVE ESFERICA 1 PESAD 600LB	PZA	87.28
LLAVE ESFERICA 1 PTOTAL 400LB	PZA	69.37
LLAVE ESFERICA 1.1/2" P/TOTAL CIM14 400LB	PZA	179.23
LLAVE ESFERICA 1/2" JARDIN CIM34 150LB	PZA	42.57
LLAVE ESFERICA 1/2" LAVAD CIM36 150LB	PZA	42.02
LLAVE ESFERICA 1/2"PAS TOTAL DUNA	PZA	8.81
LLAVE ESFERICA 1/4" P/TOTAL CIM14 400LB	PZA	31.64
LLAVE ESFERICA 12 PTOTAL 400LB	PZA	33.89
LLAVE ESFERICA 2" P/TOTAL CIM14 400LB	PZA	268.88
LLAVE ESFERICA 2"PAS TOTAL DUNA	PZA	65.64
LLAVE ESFERICA 2.1/2" P/TOTAL CIM14 400LB	PZA	551.75
LLAVE ESFERICA 3" P/TOTAL CIM14 400LB	PZA	779.07
LLAVE ESFERICA 3/4" P/TOTAL CIMRED6AL 200LB	PZA	32.35
LLAVE ESFERICA 4" P/TOTAL CIM14 400LB	PZA	939.34
LLAVE ESFERICA PVC 1/2" S/AUX 3114	PZA	12.13
ALAMBRES Y CABLES		
ALAMBRE TW # 10 X ROLL 100MT BLANCO	M	218.92
ALAMBRE TW # 12 X ROLL 100MT VERDE	M	143.06
ALAMBRE TW # 8 X ROLL 100MT NEGRO	M	283.75
ALAMBRE TW #10 X MTS COLORES ELCOPE	M	1.29
CABLE AUTOMOTR # 18 GPT X ROLL ROJO	M	97.84
CABLE L/HALOG.NH80/LSOH80 6MM AMARILLO Y VERDE	M	273.61
CABLE L/HALOG.NH80/LSOH80 6MM BLANCO	M	279.01
CABLE L/HALOG.NH80/LSOH80 6MM ROJO	M	278.67
CABLE THW # 10 X ROLL 100MT (B) 7H AMARILLO	M	232.13
TUBOS Y ACCESORIOS DE ACERO GALVANIZADO		
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO I 1" X 1 1/2" -MARCA S.EMILIA	PZA	1.44
CODO ACERO GALV. TIPO ISO I 1/2" X 90° -MARCA CIFUNSA	PZA	1
CODO 90 X 1 1/2" FE. GALV. C-150 CIFUNSA	PZA	8.8
CODO 90 X 3/4" FE. GALV. C-150 CIFUNSA	PZA	2.75
CODO 90 X 1/2" FE. GALV. C-150 CIFUNSA	PZA	1.84
NIPLE DE BRONCE 1/2"X3"	PZA	5.19
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO I 1/2" X 4 "	PZA	2.46
PVC C10 NIPLE 1/2" X 1.1/2"	PZA	0.64
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO I 1" X 1"	PZA	1.72

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Cartagena
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
TEE ACERO GALV. TIPO ISO I 1/2"-MARCA CIFUNSA	PZA	1.6
TEE ACERO GALV. TIPO ISO I 1/2"	PZA	1.6
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO I 1/2" X 2.1/2"-MARCA S.EMILIA	PZA	1.25
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO I 1/2" X 3"-MARCA S.EMILIA	PZA	1.93
VARIOS		
CINTA TEFLON 0.075MM X MEDIA X 12YD STD 1000	PZA	0.69
CINTA TEFLON 0.075MM X MEDIA X 7YD GAS AMARILLO	PZA	1.51
CINTA TEFLON 0.075MM X MEDIO X 10YD TF-200	PZA	1.45
PEGAMENTO P/TUBO CPVC ML	PZA	12.52
ACCESORIOS		
CODO ACERO GALV. TIPO ISO I 2" X 90°	PZA	13.4
TEE ACERO GALV. TIPO ISO I 1 1/2"	PZA	13.38
TEE ACERO GALV. TIPO ISO I 2"	PZA	17.75
TUBO PVC AGUA C-10 S.P 1" X 5M	PZA	35.14
TUBO PVC AGUA C-10 S.P 1/2" X 5M	PZA	18.59
TUBO PVC AGUA C-10 S.P 3/4" X 5M	PZA	23.67
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO I 2"	PZA	10
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 4"	PZA	92.63
TEE DOBLE PVC DESAGUE SAL 4"	PZA	9.78
YEE DOBLE PVC DESAGUE SAL 4"	PZA	13.75
YEE DOBLE PVC DESAGUE SAL 4" X 2"	PZA	9.09
YEE DOBLE PVC DESAGUE SAL 4" X 3"	PZA	11.55
PINTURAS		
ESMALTE ALTO BRILLO VERDE CROMO 1GAL	BALDE	39.34
ESMALTE AZUL ELECT 1GAL	BALDE	30.51
ESMALTE MAESTRO GRIS OSCURO 1GAL	BALDE	30.38
LATEX RINDE CUBRE MUCHO EQUILIBRIO 1GL	GAL	34.58
LATEX RINDE CUBRE MUCHO HIELO 18 LTS	BALDE	152.71
LATEX RINDE CUBRE MUCHO HIELO 1GL	GAL	34.58
LATEX RINDE CUBRE MUCHO MARFIL 18 LTS	BALDE	152.71
LATEX RINDE CUBRE MUCHO PAJA 18 LTS	BALDE	152.71
PINT SPRAY BLANCO BRILLANT	PZA	3.76
PINTURA CLASICA MATE PERLA 1 GL	BALDE	45.92
PINTURA MATE COMPLETO (ACC) TOMATE SECO 1GL	BALDE	52.04
PINTURA SATINADA TOQUE DE LUZ (ACS) HIELO 18LTS	BALDE	244.92
PINTURA SATINADA TOQUE DE LUZ (ACS) PAJA 18LTS	GAL	244.92
PINTURA SATINADA TOQUE DE LUZ (ACS) PAJA 1GL	GAL	55.11
PINTURA TRAFICO GRIS CLARO MAESTRO 1GL	GAL	35.96
PINTURA TRAFICO VERDE TENIS MAESTRO 1GAL	GAL	35.96
PINTURA DE TRAFICO	GAL	35.96

CORPORACIÓN TENAZOA

VALVULAS VARIOS			
INDUCTOR DE ESPUMA EN LÍNEA PORTÁTIL 450 LPM CERTIFICACION FM	PZA	1101.69	
VÁLVULA DE COMPUERTA (OS&Y) CLASE 125 & CLASE 150, 300 PSI, 4"	PZA	600	$
VÁLVULA DE COMPUERTA (OS&Y) CLASE 125 & CLASE 150, 300 PSI, 6"	PZA	800	$
SWING CHECK VALVE 4" 300 PSI UL/FM	PZA	450	$
SWING CHECK VALVE 6" 300 PSI UL/FM	PZA	650	$
VALVULA DE MARIPOSA RANURADAS 4" 300 PSI UL/FM	PZA	400	$
VALVULA DE MARIPOSA RANURADAS 6" 300 PSI UL/FM	PZA	600	$
HIDRANTE DE COLUMNA SECA TRES VÍAS 6" 250 PSI UL/FM	PZA	2500	$
HIDRANTE DE COLUMNA SECA TRES VÍAS CON BASE PARA MONITOR 6" 250 PSI UL/FM	PZA	3500	$
HIDRANTE DE COLUMNA SECA DOS VÍAS 4" P/NACIONAL	PZA	500	$
VALVULA DE DILUVIO (SIN PILOTO ACELERADOR) 4" UL	PZA	3400	$
VALVULA DE DILUVIO (CON PILOTO ACELERADOR) 4" UL	PZA	5600	$
VALVULA DE ALIVIO Y SEGURIDAD 4" UL	PZA	3500	$
MONITORES INDUSTRIALES 1250 GPM - FM	PZA	3500	$
MONITORES INDUSTRIALES 2500 GPM - FM	PZA	5000	$
OTROS			
ROCIADOR DE AGUA DE ESPUMA - F1, ACERO INOXIDABLE 1/2 CERTIFICACION UL/FM	PZA	150	
BOQUILLA DE PULVERIZACIÓN DE VELOCIDAD MEDIA 1/2 K79-120°, CERTIFICACION UL/FM	PZA	70	
BOQUILLA DE PULVERIZACIÓN DE VELOCIDAD MEDIA 1/2 BRONCE, K102-140, CERTIFICACION UL/FM	PZA	80	
MONITOR 80 NB BRONCE , 1000 GPM, CONEXIÓN DE SALIDA 3"NH) CERTIFICACION UL	PZA	3000	
BOQUILLA DE CHORRO MAESTRO 1000 GPM PARA MONITOR 3¨ NH CERTIFICACION UL	PZA	950	
BOQUILLA AUTOINDUCTOR CHORRO MAESTRO 750 GPM PARA MONITOR 3¨ NH CERTIFICACION UL	PZA	1400	
VALVULA COMPUERTA 6¨ NRS CON BASE PARA POSTE INDICADOR VERTICAL UL/FM	PZA	2500	
POSTE INDICADOR VERTICAL 6¨ PULGADAS UL/FM	PZA	1200	
CÁMARA DE ESPUMA FCA 3" X 6" UL/FM	PZA	4000	
CÁMARA DE ESPUMA FCA 4" X 8" UL/FM	PZA	4500	
CÁMARA DE ESPUMA FCA 2.5" X 4" (UL/FM	PZA	3500	
UNIDAD MOVIL DE ESPUMA 160 LITROS UL/FM	PZA	3500	
ROPA Y ACCESORIOS PARA BOMBEROS			
HACHA MANGO FIBRA DE VIDRIO DE CORTE Y PICO 6 LIBRAS - USA - NARANJA	PZA	211.86	
HACHA MANGO FIBRA DE VIDRIO DE CORTE Y PICO 6 LIBRAS - USA - LIMA	PZA	211.86	
HACHA MANGO FIBRA DE VIDRIO DE CORTE Y PICO 6 LIBRAS - USA - ROJA	PZA	211.86	
HACHA MANGO FIBRA DE VIDRIO DE CORTE Y PICO 8 LIBRAS - USA - NARANJA	PZA	296.61	
HACHA MANGO FIBRA DE VIDRIO DE CORTE Y PICO 8 LIBRAS - USA - LIMA	PZA	296.61	
HACHA MANGO FIBRA DE VIDRIO DE CORTE Y PICO 8 LIBRAS - USA - AMARILLO	PZA	296.61	
HERRAMIENTA HALLIGAN DE 20" - USA	PZA	169.49	
HERRAMIENTA HALLIGAN DE 24" - USA	PZA	296.61	
HERRAMIENTA HALLIGAN DE 30" - USA	PZA	322.03	
HERRAMIENTA HALLIGAN DE 36" - USA	PZA	355.93	
HERRAMIENTA HALLIGAN DE 42" - USA	PZA	355.93	
ESTRUCTURAL UL CHAQUETÓN, PANTALÓN, TIRANTS 1971- 2018	PZA	3000	
HACHA PARA BOMBERO DE CORTE Y PICO 36 HICKORY 6 LBS (MANGO DE FIBRA VIDRIO)	PZA	300	
APROXIMACION PARA BOMBEROS UL	PZA	4500	
HACHA PULASKI AMERICANO	PZA	300	
HERRAMIENTA FORESTAL MCLEOD	PZA	300	
PALA PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS 48	PZA	300	
BRIGADISTA - CHAQUETÓN, PANTALÓN, TIRANTES, GUANTES, ESCAFANDRA, CASCO, BOTA Y MOCHILA	JGO	5500	$
PROFESIONAL UL - CHAQUETÓN, PANTALÓN, TIRANTES, GUANTES, ESCAFANDRA, CASCO, BOTA Y MOCHILA	JGO	2500	$
PROFESIONAL UL - CHAQUETÓN, PANTALÓN, TIRANTES, GUANTES, ESCAFANDRA Y MOCHILA	JGO	3200	$
HERRAMIENTA DE HALLIGAN LONGITUD 36	PZA	500	$
MATAFUEGOS PARA INCENDIOS FORESTALES	PZA	300	$
HACHA PARA BOMBERO DE CORTE Y PICO 36 HICKORY 6 LBS (MANGO DE MADERA)	PZA	120	$
MANGUERAS CONTRA INCENDIO UL/FM			
MANGUERA C-INC. POLIESTER 1.1/2"X30MTS. BRONCE DE 250 PSI. UL/FM	PZA	120	$
MANGUERA C-INC. POLIESTER 2.1/2"X30MTS. BRONCE DE 250 PSI. UL/FM	PZA	400	$
MANGUERA C-INC.NITRILO 1.1/2" X 30 MTS. A-BRONCE 250 PSI. UL	PZA	400	$
MANGUERA C-INC.NITRILO 2.1/2" X 30 MTS. A-BRONCE 250 PSI. UL	PZA	600	$

No incluye flete. No incluye IGV.

DANOBSA

ADOQUINES		
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM NATURAL	M2	24.7
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM ROJO	M2	29.2
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM AMARRILLO	M2	27
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM NEGRO	M2	29.3
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM NATURAL	M2	28.7
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM ROJO	M2	35.9
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM AMARRILLO	M2	32.8
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM NEGRO	M2	36.1
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X8.0CM NATURAL	M2	33.1
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X8.0CM ROJO	M2	41.5
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X8.0CM AMARRILLO	M2	38.7
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X8.0CM NEGRO	M2	41.7
PREFABRICADO DE CONCRETO		
CAJA POZO A TIERRA	UND	20
DUCTO DE 4 VIAS X 90MM X 1.00M	UND	24
DUCTO DE 2 VIAS X 90MM X 1.00M	UND	20
DUCTO DE 2 VIAS X 4" X 1.00M	UND	23
DUCTO DE 1 VIA X 4" X 1.00M	UND	20
CAJA DE REGISTRO DESAGUE C/TAPA 6" (4PZA)	JGO	75
CAJA DE REGISTRO DESAGUE C/TAPA 4" (3PZA)	JGO	65
CAJA DE REGISTRO DESAGUE DE 60X60CM C/TAPA	JGO	150
CAJA P/MEDIDOR DE AGUA 1/2" Y 3/4" C/SOLADO	JGO	20
CAJA P/MEDIDOR DE AGUA 1"	JGO	22
TAPAS DE BUZON D=0.65M	UND	80
MARCO F°F° PARA TAPA DE BUZON	PZA	250
TOPE LLANTAS 1.80X0.12X0.15M	UND	65
TOPE LLANTAS 0.50X0.12X0.15M	UND	30
POSTE PARA CERCO P.QUEBRADA X 3.00M	UND	75
POSTE PARA CERCO P.RECTO X 3.00M	UND	65
SARDINEL 0.20X0.50X0.80M	UND	32
SARDINEL 0.20X0.40X0.80M	UND	28
SARDINEL 0.15X0.35X0.80M	UND	25
CERCO TIPO "UNI" DE 0.28 X 0.15 X 2.40M	UND	175
CERCO TIPO PANEL TEXTURADO LADRILLO O LISO - H=3.00M	UND	90
CERCO TIPO PANEL TEXTURADO LADRILLO O LISO - H=2.50M	UND	80
CERCO TIPO PANEL TEXTURADO LADRILLO O LISO - H=2.00M	UND	70
BUZON DE DESAGUE TIPO I - D=1.20 H=1.20M	JGO	1500
BUZON DE DESAGUE TIPO II - D=1.50 H=3.00M	JGO	3600
CAMARA DE PASO ELECTRICO 1.00 X 1.00 X 1.00M E=0.15M	JGO	1500
CAJA DE PASO 0.30X0.30X0.60M C/TAPA CR	JGO	160
CAJA DE PASO 0.40X0.40X0.75M C/TAPA CR	JGO	220
BARRERAS NEW JERSEY H=1.80M	M	500
BARRERAS NEW JERSEY H=0.80M	M	400
HITO PIRAMIDAL 0.40X0.40X0.60M AMARILLO TRAFICO	UND	100
HITO PIRAMIDAL 0.60X0.60X0.60M C/PERNOS DE ANCLAJE GALV.	UND	380

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Cartavio
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Costos

Precios sin I.G.V. vigentes al 31/05/2024

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.	
BLOQUETAS DE CONCRETO			
BLOQUE CONCRETO LISO 19X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	2.21	
BLOQUE CONCRETO LISO 14X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	1.85	
BLOQUE CONCRETO LISO 12X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	1.61	
BLOQUE CONCRETO LISO 9X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	1.5	
BLOCK GRASS			
BLOCK PARA ESTACIONAMIENTOS GRASS MICHI 35 X 35 X 9 CM.	M2	33.5	
LADRILLO DE CONCRETO 13X9X22CM	MLL	750	
No incluye traslado a obra. No incluye IGV.			

DARNEL PERÚ S.A.C.

CUBIERTAS TERMOACÚSTICA			
CUBIERTA AJOVER MAX TRAPEZOIDAL A360	ML	10,57	$
CUBIERTA AJOVER SUPER TRAPEZOIDAL A360	ML	12,76	$
CUBIERTA AJOVER EXTRA TRAPEZOIDAL A360	ML	13,95	$
CUBIERTA AJOVER MADRILEÑA	ML	13,95	$
CUBIERTA ONDULADA	ML	10,57	$
CUBIERTA ONDULADA SUPER	ML	12,76	$
CUBIERTA ONDULADA EXTRA	ML	13,95	$
CUBIERTA TRASLÚCIDAS EN POLICARBONATO			
CUBIERTA DE POLICARBONATO TRAPEZOIDAL A360 NG5 0.82X3.6M	ML	15	$
ACCESORIOS CUBIERTAS			
CABELLETE TRAPEZOIDAL	ML	10,57	$
LIMATESA TRAPEZOIDAL	ML	10,57	$

DINCORSA SRL

TUBO COBRE TIPO M			
TUBO COBRE TIPO M 1/2" D.N. - 5/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	27	$
TUBO COBRE TIPO M 3/4" D.N. - 7/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	43.5	$
TUBO COBRE TIPO L			
TUBO COBRE TIPO L 1/2" D.N. - 5/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	37	$
TUBO COBRE TIPO L 3/4" D.N. - 7/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	59	$
TUBO COBRE TIPO L 1" D.N. - 1 1/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	85	$
TUBO COBRE TIPO L 1 1/4" D.N. - 1 3/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	115	$
TUBO COBRE TIPO L 1 1/2" D.N. - 1 5/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	146	$
TUBO COBRE TIPO L 2" D.N. - 2 1/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	230	$
TUBO COBRE TIPO K			
TUBO COBRE TIPO K 1/2" D.N. - 5/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	50	$
TUBO COBRE TIPO K 3/4" D.N. - 7/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	90	$
TUBO COBRE TIPO K 1" D.N. - 1 1/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	118	$
TUBO COBRE TIPO K 1 1/4" D.N. - 1 3/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	145	$
TUBO COBRE TIPO K 1 1/2" D.N. - 1 5/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	203	$
TUBO COBRE TIPO K 2" D.N. - 2 1/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	306	$
No incluye IGV.			

EQUIPOS Y REDES EIRL

ELECTROBOMBAS TRIFASICA-MONOFASICA MARCA SCHNEIDER			
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 1HP MOD BC 92 SK,SUCCION 1",DESCARGA 1".	UND	1192.8	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 1.5HP MOD BC 92 SHB,SUCCION 1.1/2"-DSESCARGA 1.1/4".	UND	1054.83	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 1.5HP MOD BC 92 SAV,SUCCION 3/4"-DESCARGA 3/4".	UND	1254.24	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 4HP MOD BPI-21R 2.1/2,SUCCION 2.1/2",DESCARGA 2.1/2"	UND	2785.59	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 2HP MOD BC 92 SHA,SUCCION 1.1/2"-DESCARGA 1.1/4"	UND	1169.49	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 3HP MOD BC 92 SGA,SUCCION 1.1/4"-DESCARGA 1".	UND	1378.61	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 3HP MOD BC 92 SGB,SUCCION 1.1/4"-DESCARGA 1"	UND	1376.27	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 3HP MOD BC 92 SHA,SUCCION 1.1/2"-DESCARGA 1.1/4"	UND	1754.24	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 3HP MOD BC 92 SHB,SUCCION 1.1/2"-DESCARGA 1.1/4".	UND	1751.27	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 3HP MOD BC 92 SAV,SUCCION 3/4"-DESCARGA 3/4"	UND	1714.41	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 5HP MOD BC-21R 2,SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 2"	UND	3139.83	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 5HP MOD BC-21R 2.1/2,SUCCION 3"-DESCARGA 2.1/2"	UND	3300.85	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 5HP MOD BC-22R 1A,SUCCION 1.1/4"-DESCARGA 1"	UND	3169.49	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 7.5HP MOD BC-22R 1.1/2,SUCCION 2",DESCARGA 1.1/2"	UND	3941.95	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 7.5HP MOD BPI-22R 2.1/2,SUCCION 2.1/2",DESCARGA 2.1/2"	UND	3991.53	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 12.5HP MOD BPI-22R 2.1/2,SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 2.1/2"	UND	5618.64	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 15HP MOD BC-22R 2,SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 2"	UND	6107.63	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 15HP MOD BPI-22R 2.1/2,SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 2.1/2"	UND	6128.81	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 20HP MOD BC-22R 2,SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 2"	UND	8080.51	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 20HP MOD BPI-22R 2.1/2,SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 2.1/2"	UND	8124.15	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 25HP MOD BC-23R 1.1/2,SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 1.1/2"	UND	9686.44	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 25HP MOD BC-23R 2,SUCCION 3"-DESCARGA 2"	UND	9539.83	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 25HP MOD BC-22R 2,SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 2"	UND	9350	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 30HP MOD BC-23R 2,SUCCION 3"-DESCARGA 2"	UND	2272.88	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 30HP MOD BC-20FGX(230MM), SUCCION 3"-DESCARGA 2"	UND	13538.98	
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 40HP MOD BC-20FGX(230MM),SUCCION 3"-DESCARGA 2"	UND	6616.95	
BOMBA CENTRIF MONOFAS 60HZ 1HP MOD BC-92 SK ,SUCCION 1"-DESCARGA 1"	UND	1192.8	
BOMBA CENTRIF MONOFAS 60HZ 1.5HP MOD BC-92 SGA ,SUCCION 1.1/4"-DESCARGA 1"	UND	1327.12	
BOMBA CENTRIF MONOFAS 60HZ 1.5HP MOD BC-92 SHA ,SUCCION 1.1/2"-DESCARGA 1.1/4"	UND	1333.9	
BOMBA CENTRIF MONOFAS 60HZ 3HP MOD BC-92 SHA ,SUCCION 1.1/2"-DESCARGA 1.1/4"	UND	1754.24	
BOMBA CENTRIF MONOFAS 60HZ 3HP MOD BC-92 SHB ,SUCCION 1.1/2"-DESCARGA 1.1/4"	UND	1751.27	
BOMBA CENTRIF EJE LIBRE 60HZ 7.5;10;2.5;15;20 HP MOD BPI-22R 2.1/2,SUCCION 2.1/2",DESCARGA 2.1/2".	PZA	1525.42	
BOMBA CENTRIF EJE LIBRE 60HZ 30;40;50 HP MOD BC-20FGX(230MM),SUCCION 3",DESCARGA 2".	PZA	6616.95	
BOMBA CENTRIF EJE LIBRE 60HZ 30 HP MOD BC-23R 1.1/2,SUCCION 2.1/2",DESCARGA 1.1/2".	PZA	2272.88	
BOMBA CENTRIF EJE LIBRE 60HZ 15;20;25;30 HP MOD BC-23R 2,SUCCION 3",DESCARGA 2".	PZA	2272.88	
BOMBA CENTRIF EJE LIBRE 60HZ 10;12.5;15;20;25 HP MOD BC-22R 2,SUCCION 2.1/2",DESCARGA 2".	PZA	2118.64	
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES TRIFASICA-MONOFASICA MARCA SCHNEIDER			
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 0.5HP MOD BCS-C5 ,DESCARGA 2"	UND	1888.56	
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 0.5HP MOD BCS-220 , DESCARGA 2"	UND	2133.05	
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 1HP MOD BCS-220 , DESCARGA 2"	UND	2209.32	
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 2HP MOD BCS-220 , DESCARGA 2"	UND	3483.9	
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 2HP MOD BCS-320, DESCARGA 3"	UND	3477.97	
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 3HP MOD BCS-220, DESCARGA 2"	UND	3483.05	
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 3HP MOD BCS-320 , DESCARGA 3"	UND	3905.08	
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 3HP MOD BCS-350 , DESCARGA 3"	UND	4905.08	
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 4HP MOD BCS-320 , DESCARGA 3"	UND	4576.27	
BOMBA SUMERGIBLE MONOF 60HZ 0.5HP MOD BCS-220 , DESCARGA 2"	UND	2285.44	
BOMBA SUMERGIBLE MONOF 60HZ 1HP MOD BCS-C5 , DESCARGA 2"	UND	2169.49	
BOMBA SUMERGIBLE MONOF 60HZ 1HP MOD BCS-220 , DESCARGA 2"	UND	2858.9	
TANQUE HIDRENEUMATICO DE DIAF VERT CON BASE VALUE WELL AMTROL-USA			
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 24 LTS, MOD 24	UND	153.81	
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 20GLN, MOD EQVW-20,Ø0.38MX0.81M ALT,CONEX 1"	UND	533.9	
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 26GLN, MOD EQVW-26,Ø0.38MX1.02M ALT,CONEX 1"	UND	671.19	
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 44GLN, MOD EQVW-44,Ø0.56MX0.92M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	1131.36	
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 62GLN, MOD EQVW-62,Ø0.56MX1.20M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	1372.88	
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 86GLN, MOD EQVW-86,Ø0.66MX1.12M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	1648.31	
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 119GLN, MOD EQVW-119,Ø0.66MX1.57M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	2502.97	
ROCIADORES, MANGUERAS Y PITONES			
ROCIADORES 68° - K-5.6 UP - RIGHT ½" UL	UND	10.93	
ROCIADORES 68° - K-5.6 PENDENT ½" UL	UND	10.93	
ROCIADORES PENDENT BLANCO ½"	UND	10.93	
ESTUCHES PARA ROCIADOR COLOR BLANCO	UND	13.9	
MANGUERA 1½"X30 MTS. ACOPLE ALUMINIO 200 PSI - 14 BAR	UND	138.98	
MANGUERA 1½"X30 MTS. ACOPLE BRONCE 200 PSI - 14 BAR	UND	152.54	
PITON DE BRONCE 1½"	UND	114.41	
PITON DE POLICARBONATO 1½"	UND	42.37	
VALVULA TIPO MARIPOSA RANURADA			
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON PALANCA DE 2 ½"	PZA	103.81	
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 2 ½"	PZA	103.81	
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 3"	PZA	243.22	
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON PALANCA DE 4"	PZA	271.19	
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 4"	PZA	111.86	
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 6"	PZA	600	
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 2"	PZA	243.22	
VALVULA TIPO CHECK-RANURA			
VALVULA CHECK RANURA-RANURA DE 2"	PZA	194.92	
VALVULA CHECK RANURA-RANURA DE 2 ½"	PZA	233.9	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Ciro Capparachi Carbajal
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
VALVULA CHECK MACHO-HEMBRA DE 2"	PZA	194.92
VALVULA CHECK MACHO-HEMBRA DE 2 ½"	PZA	235.59
VALVULA CHECK MACHO-HEMBRA DE 3"	PZA	331.36
VALVULA CHECK RANURA-RANURA DE 3"	PZA	331.36
VALVULA FIRE CHECK RANURADA-UL DE 4"	PZA	363.56
VALVULA TIPO ANGULAR		
VALVULA ANGULAR BRONCE UL DE 1 ½"	PZA	166.78
VALVULA ANGULAR BRONCE UL DE 2 ½"	PZA	277.97
TAPA HEMBRA CON CADENA PARA ANGULARES	PZA	55.59
VALVULA TIPO SIAMESA		
VALVULA SIAMESA BRONCE UL/FM TIPO POSTE + TAPAS CON CADENA DE 4" X 2 ½" X 2 ½"	PZA	342.58
VALVULA SIAMESA BRONCE UL/FM TIPO PARED + TAPAS CON CADENA DE 4" X 2 ½" X 2 ½"	PZA	305.23
VÁLVULA DE ALIVIO DE 2½"	PZA	104.14
VÁLVULA DE ALIVIO DE 1"	PZA	195.76
VÁLVULA DE ALIVIO DE 1½"	PZA	391.53
VÁLVULA DE ALIVIO DE 2"	PZA	587.29
VÁLVULA DE ALIVIO DE 2½"	PZA	1422.01
BOMBAS MULTIETAPAS TRIFASICA MARCA SCHNEIDER		
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 1.5HP MOD ME-AL 1315,SUCCION 1",DESCARGA 3/4".	PZA	1622.88
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 3HP MOD ME-AL 1630,SUCCION 1",DESCARGA 3/4".	PZA	2317.8
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 3HP MOD ME-AL 2230,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	2190.68
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 3HP MOD ME-BR 1630,SUCCION 1",DESCARGA 3/4".	PZA	2572.03
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 4HP MOD ME-AL 2340,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	3033.9
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 4HP MOD ME-BR 1840,SUCCION 1",DESCARGA 3/4".	PZA	3762.71
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 4HP MOD ME-BR 2240,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	2906.78
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2250V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	3093.22
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2250,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	3093.22
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2350,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	3404.24
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-AL 2275V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	3565.68
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-BR 2275V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	4000
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-BR 2375V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	4334.75
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-BR 2375,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	4320.34
MAQUINAS PARA IMPLEMENTACION DE SISTEMAS ACI		
MAQUINA PERFORADORA DE TUBO, FIRE GROUP MODELO KC-114-CAPACIDAD DE PERFORACION 4"-CAPACIDAD DE MONTAJE DE TUBO 8" MEDIDA 1" - 4"	UND	2118.64
MAQUINA CORTADORA DE TUBO FIRE GROUP MEDIDA 2"- 8"	UND	3813.56
MAQUINA RANURADORA FIRE GROUP MEDIDA 2" - 8"	UND	3983.05
MAQUINA RANURADORA FIRE GROUP MEDIDA 1 " - 8"	UND	4830.51
MAQUINA ROSCADORA DE TUBO MARCA FIRE GROUP MODELO Z1T-R2III MEDIDA ½"- 2"	UND	2372.88
MAQUINA ROSCADORA DE TUBO MARCA FIRE GROUP MODELO Z1T-R4III MEDIDA ½" - 4"	UND	3983.05
REPUESTOS		
PEINES ACERO INOX NPT MEDIDA 1/2 - 3/4"	UND	271.19
PEINES ACERO AL CARBONO NPT MEDIDA 1" -2"	UND	101.69
PEINES ACERO AL CARBONO NPT MEDIDA 2 1/2 - 4"	UND	101.69
PEINES ACERO AL CARBONO NPT MEDIDA 1/2 - 3/4"	UND	101.69
PEINES ACERO INOX NPT MEDIDA 1" -2"	UND	271.19
PEINES ACERO INOX NPT MEDIDA 2 1/2 - 4"	UND	271.19
CABEZALES DE 1/2 - 2"	UND	423.73
CABEZALES DE 1/2 - 4"	UND	500
CURVA PLATO(ACCESORIO INTERNO DEL CABEZAL)	UND	127.12
SWITCH PARA MAQUINA ROSCADORA	UND	84.75
DISCO CORTA TUBO	UND	84.75

ESINDEL PERÚ

GENERADOR DE AIRE CALIENTE		
GENERADOR DE AIRE CALIENTE (ALQUILER SIN INCLUIR PETROLEO)	HM	44.375
Precio referencial.		

FABRICA PERUANA ETERNIT S.A.

TEJAS DECORATIVAS		
TEJA PIZARRA CLS. 4 MM 0.20 X 0.40 M (AZUL, BARRO, NEGRA)	M2	48,12
SELLOS CORTAFUEGOS		
PROMASEAL-A WHITE 310 ML 12PC / BOX	CJA	440,6

INSUMO	UND.	PREC.
PROMASEAL-AG GREY 310 ML 12PC / BOX	CJA	870,45
PROMASEAL-S GREY 310 ML CART 12PC / BOX	CJA	525,6
PROMASTOP W CINTA (ROLLO X18M)	UND	617,9
PROMASEAL-S WHITE 310 ML CART 12PC / BOX	CJA	588,36
ACCESORIO DE TANQUES		
KIT CARTUCHO PARA FILTRO	PZA	10,08
KIT FILTRO	PZA	26,47
KIT BRIDA	PZA	10
KIT VALVULA FLOTADORA	PZA	26,05
KIT-VISOR U.V PARA 1100 LTS	PZA	10,57
KIT-VISOR U.V PARA 600 LTS	PZA	9,05
KIT-VISOR U.V PARA 2500 LTS	PZA	11,86
BOLSA ACC. TQS 600 C/FILTRO	PZA	48
BOLSA ACC. TQS 1100 C/FILTRO	PZA	49
BOLSA ACC. TQS 2500 C/FILTRO	PZA	52
FORMADOR BIOMASA P/BIODIGESTOR 700 LTS	PZA	5,88
KIT NIPLE PARA REBOSE	PZA	25,26
MULTICONECTOR ACERO	PZA	12,61
KIT MULTICONECTOR ACERO	PZA	112,75
ADAPTADOR ROSCADO PVC PARA AGUA 1 1/2"	PZA	271,13
ADAPTADOR ROSCADO PVC PARA AGUA 4	PZA	668,14
ADAPTADOR ROSCADO PVC PARA DESAGUE 2"	PZA	1493,4
ADAPTADOR ROSCADO PVC PARA DESAGUE 3"	PZA	36,04
ADAPTADOR ROSCADO PVC PARA DESAGUE 4"	PZA	57,89
CONEXION HEXAGONAL 1"	PZA	102,5
CONEXION HEXAGONAL 1 1/2"	PZA	111,52
CONEXION HEXAGONAL 2"	PZA	159,49
CONEXION HEXAGONAL 3"	PZA	271
CONEXION HEXAGONAL 4"	PZA	432,33
CONEXION HEXAGONAL 1" C/SELLO VITON	PZA	122,57
NIPLE 1"	PZA	18,45
CONEXION HEXAGONAL 2" C/SELLO VITON	PZA	207,33
CONEXION HEXAGONAL 3" C/SELLO VITON	PZA	352,46
CONEXION P/DRENAJE 1"	PZA	172
CONEXION P/DRENAJE 2"	PZA	163,74
CONEXION P/DRENAJE 3"	PZA	305,2
NIPLE 1 1/2"	PZA	27,34
NIPLE 2"	PZA	33,07
NIPLE 3"	PZA	54,68
NIPLE 4"	PZA	117,34
TAPON 2"	PZA	47,17
TAPON 3"	PZA	59
VALVULA FULL PORT 1"	PZA	112,75
VALVULA FULL PORT 2"	PZA	271,13
VALVULA FULL PORT 3"	PZA	668,14
VALVULA FULL PORT 4"	PZA	1493,4
TAPA TANQUE ETERNIT $	PZA	36,04
TAPA TANQUE VITIVINICOLA	PZA	57,89
SUPERBOARD		
ZZARQUITEX GRIS SUPERBOARD (GL)	GAL	34,28
SUPERBOARD SQ 1.22M X 2.44 M X 8MM	PZA	69,32
SUPERBOARD SQ 1.22M X 2.44 M X 10MM	PZA	88,14
SUPERBOARD 4PRO 1.22M X 2.44 M X 6MM	PZA	50,94
SUPERBOARD 4PRO 1.22M X 2.44 M X 8MM	PZA	67,04
SUPERBOARD 4PRO 1.22M X 2.44 M X 10MM	PZA	85,27
SUPERBOARD 4PRO 1.22M X 2.44 M X 12MM	PZA	104,87
SUPERBOARD EP 1.22M X 2.44 M X 15MM	PZA	127,19
PLANCHA SUP MADERA 1.22M X 2.44 M X 6MM IMPORT	PZA	50,4
PLANCHA SUP MADERA 1.22M X 2.44 M X 8MM IMPORT	PZA	64,69
PLANCHA SUPERBOARD BASE CERAMICA 1.22M X 2.44 M X 6MM	PZA	50,18
PLANCHA SUPERBOARD BASE CERAMICA 1.22M X 2.44 M X 8MM	PZA	71,48
PLANCHA SUPERBOARD BASE CERAMICA 1.22M X 2.44 M X 8MM IMPORT	PZA	134,85
FAJA DE SUPERBOARD 100X1220X10MM	PZA	4,84
SUPERBOARD SQ 1.22M X 2.44 M X 12MM	PZA	108,4
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 6MM	PZA	44,89
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 8MM	PZA	60,15
SUPERBOARD SQ 1.22M X 2.44 M X 6MM	PZA	52,67
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 10MM	PZA	82,38
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 12MM	PZA	101,3
SUPERBOARD EP 1.22M X 2.44 M X 17MM	PZA	143,53
SUPERBOARD EP 1.22M X 2.44 M X 20MM	PZA	168,43
FC MOLDEADOS		
CUMBRERA ARTICULADA PERFIL 4 ROJA (INFERIOR, SUPERIOR)	PZA	13,79
CUMBRERA ARTICULADA PERFIL 4 GRIS (INFERIOR, SUPERIOR)	PZA	13,79
TEJA COLONIAL LUXANIT 1.22M X 1.02M	PZA	36,26
CUMBRERA ARTICULADA GRAN ONDA (INFERIOR, SUPERIOR)	PZA	15,59
TEJA RESIDENCIAL 1.19M X 0.95M X 5MM	PZA	44,32
CUMBRERA ARTICULADA GRAN ONDA ROJA (INFERIOR, SUPERIOR)	PZA	21,44
CUMBRERA COLONIAL (INFERIOR, SUPERIOR)	PZA	13,66
CUMBRERA TEJA ANDINA BARRO (INFERIOR, SUPERIOR)	PZA	12,58
CUMBRERA FIJA TECHALIT/PERFIL 4 GRIS	PZA	11,41
CUMBRERA TECHO 1 AGUA GRA ONDA	PZA	19,16
REMATE LATERAL GRAN ONDA (DERECHO)	PZA	51,62

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Vigía - Chuquirachi Cajamarca
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
LIMATESA ANDINA BARRO	PZA	13,9
ESQUINERO LISO GRAN ONDA	PZA	36,01
TAPA ONDA GRAN ONDA	PZA	7,05
REMATE LATERAL TEJA ANDINA BARRO	PZA	13,9
TEJA ANDINA (RUSTICA, BARRO)	PZA	32,8
CUMBRERA RESIDENCIAL ARTICULADA (INFERIOR, SUPERIOR)	PZA	14,38
CUMBRERA FIJA PERFIL 4/ROJA	PZA	13,46
MULTIPLACA		
MULTIPLACA 0.605M X 1.215M X 4MM	PZA	7,2
MULTIPLACA 1.22M X 2.44M X 4MM	PZA	27,5
MULTIPLACA CIELO 0.605X0.605X4 (CJX12)	CJA	53,5
MULTIPLACA CIELO 0.605M X 1.215M X 4MM (CJX6)	PZA	51,61
MULT. CIELO NATURAL 0.605 X 0.605 (CJA X 12)	CJA	45,75
MULT. CIELO NATURAL 0.605 X 1.215 (CJA X 6)	CJA	44,14
PLACAS TRANSLUCIDAS		
GRAN ONDA TRANSPARENTE 1.83 M.	PZA	104,65
FC PLACAS ONDULADAS		
GRAN ONDA 1.83M X 1.10M GRIS	PZA	40,98
GRAN ONDA 2.44M X 1.10M GRIS	PZA	54,94
GRAN ONDA 3.05M X 1.10M GRIS	PZA	61,67
PERFIL 4MM DE 1.83 X 1.10M ROJA	PZA	32,17
PERFIL 4MM DE 1.83 X 1.10M GRIS	PZA	30,45
PERFIL 4 DE 2.44 X 110M ROJA	PZA	41,47
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M ROJA ETERNIT	PZA	46,88
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M (AMARILLA, GRIS, VERDE)	PZA	44,44
PERFIL 4 DE 2.44 X 1.10M GRIS	PZA	39,26
METAL SISTEMA ESPECIFICO		
RIEL CR 31X32X0.60MMX3.00M	PZA	4,87
ACCESORIOS CUBIERTAS		
ARANDELA PLASTICA	PZA	0,95
GANCHO GALVANIZADO 14CM	PZA	3,47
GANCHO GALVANIZADO 20CM.	PZA	4,37
TIRAFON DE 5 P/TEJA ANDINA	PZA	0,41
SOUND BOARD		
PREGYBEL C10N8 BA13 120•240 X 30DH / NC	PZA	120,79
PBEL R15N8 BA13 120•240X30DH/NIMP4E	PZA	117,6
PBEL L5 X 80 N8 BA13 120•240 X 30DH / NC	PZA	124,41
PREGYBEL R15N1 BA13 120•240 X 30DH / NC	PZA	117,6
LANA DE ROCA		
PANEL LANA ROCA 1.0 X 0.6 M 100 KG/M3 E= 50 M (X6)	PZA	262,45
PANEL LANA ROCA 1.0 X 0.6 M 150 KG/M3 E= 50 M(X4)	PZA	304,48
PANEL LANA ROCA 1.0 X 0.6 M 40 KG/M3 E= 50 M(X12)	PZA	284,26
PANEL LANA ROCA 1.0 X 0.6 M 70 KG/M3 E= 50 M(X6)	PZA	192,24
OTRAS PINTURAS		
PINTURA TEJA ANDINA (BARRO)	GAL	39
METAL SISTEMA ESPECIFICO		
RIEL CR 31X32X0.6MM X 3M	PZA	4,87
PLACAS AISLANTES ALTA DENSIDAD		
PROMATECT H 2440 X 1220 X 10 CS4BA	PZA	196,58
PROMATECT H 1.22M X 2.44M X 12MM	PZA	239,43
PROMATECT H 1.22M X 2.44M X 20MM	PZA	393,56
PROMATECT H 1.22M X 2.44M X 10MM	PZA	196,58
PROMATECT H 2440 X 1220 X 12 CS4BA	PZA	239,43
LANA DE VIDRIO		
LANA R11-90MM X 1.2 X 6.5M-2 ROLLOS 15.60 M2	RLL	126,8
LANA R7-50MM X 1.2 X 12M-2 ROLLOS 28.80 M2	RLL	139,43
LANA R8-65MM X 1.2 X 9.25M-2 ROLLOS 22.20 M2	RLL	135,89
PLACA DE YESO ESTANDAR		
PLACA GYPLAC ST 1220 X 2440 X 9.5	PZA	21,77
PLACA GYPLAC ST 1220 X 2440 X 15.9	PZA	30,7
PLANCA GYPLAC CIEL 1220 X 2440 X 7.0	PZA	19,86
GYPLAC ST 1220 X 2240 X 12.7 EXTRALIVIANA	PZA	22,78
PLACA DE YESO RESISTENTE A LA HUMEDAD		
PLACA GYPLAC RH 1220 X 2440 X 12.7	PZA	29,29
PLACA GYPLAC RH 1220 X 2440 X 15.9	PZA	36,01
PLACA DE YESO RESISTENTE AL FUEGO		
PLACA GYPLAC RF 1220 X 2440 X 12.7	PZA	27,79
PLACA GYPLAC RF 1220 X 2440 X 15.9	PZA	34,53
CHEMICAL KG		
PROMAT IMPREGNACION 2000	PZA	92,63
CINTA INTUMESCENTE AUTOADH 20MM (X100M)	PZA	944,49
CINTA INTUMESCENTE AUTOADH 20MM (X2.15M)	PZA	33,6
PROMACOL K84/500 (15KG / TUB)	PZA	354,73
MASILLA PARA PREPARAR		
MASILLA EN POLVO GYPLAC 25 KG (SACO)	PZA	32,95
PEGAMENTO EN POLVO GYPLAC 25 KG (SACO)	PZA	48,3
MASILLA B/90M 5 KG	PZA	45
MASILLA PREMEZCLADA		
MASILLA GYPLAC CAJA 20 KG	PZA	28,56
MASILLA P/JUNTAS EN POLVO (1BALDE)	PZA	47,23
PROMAT PASTA P/ JUNTA 30KG	PZA	93,56

INSUMO	UND.	PREC.
PASTA WESTPAC 20 KG. (CAJA)	PZA	45,45
PASTA WESTPAC 28 KG. (BALDE)	PZA	77,95
MASILLA DE JUNTAS PARA FIBROCEMENTO	PZA	225
MASILLA ACABADO LISO SUPERBOARD	PZA	289,77
MASILLA ENLUCIDO SUPERBOARD	PZA	151,69
PINTURA FLEXIBLE SUPERBOAD	PZA	477,59
ACCESORIOS ACABADOS - LM		
CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO 45 M ROLLO	RLL	5,43
CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO 90 M ROLLO	RLL	10,63
CINTA METALICA GYPLAC 30M (100') ROLLO	RLL	24,94
CINTA PAPEL GYPLAC 152M (500') ROLLO	RLL	13,24
CINTA PAPEL GYPLAC 45M (130') ROLLO	RLL	4,08
CINTA PAPEL GYPLAC 75M (250') ROLLO	RLL	6,62
CINTA PLASTICO GYPLAC 30M (100') ROLLO	RLL	17,98
CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO 20 M ROLLO	RLL	2,76
CINTA PAPEL GYPLAC 20M ROLLO	RLL	2,39
TORNILLOS Y CLAVOS		
CLAVO 1" (CIENTO)	CTO	9,26
CLAVO CLIP ANG. C/PIN Y TAR. (CIENTO)	CTO	40,93
CLIP P/SUSPENSION METALICA (CIENTO)	CTO	37,84
FULMINANTE AMARILLO CALIBRE 22	CTO	18,19
FULMINANTE MARRON CALIBRE 22	CTO	17,42
FULMINANTE VERDE CALIBRE 22	CTO	17,66
PUNTERA #2 DE 1"	UND	0,64
TORNILLO PAN 7 X 11MM P/BROCA	MLL	19,35
TORNILLO PLACA 6X25MM P/BROCA	MLL	20,84
TORNILLO PLACA 6X25MM P/FINA	MLL	14,8
TORNILLO PLACA 6X32MM P/BROCA	MLL	26,75
TORNILLO PLACA 6X32MM P/FINA	MLL	18,96
TORNILLO PLACA 6X41MM P/BROCA	MLL	29,1
TORNILLO PLACA 6X41MM P/FINA	MLL	21,97
TORNILLO CABEZA AVELLANANTE 8X 1 3/4"	MLL	32
TORNILLO WAFER 8X 13MM P/BROCA	MLL	21,69
TORNILLO WAFER 8X 13MM P/FINA	MLL	20,63
TORNILLO CABEZA AVELLANANTE 8X 1 1/4" (MILLAR)	MLL	54,63
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X19MMP/B(MLLR)	MLL	16,05
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X19MMP/F(MLLR)	MLL	13,87
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X25MMP/B(MLLR)	MLL	20,52
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X25MMP/F(MLLR)	MLL	16,7
PARANTES		
PARANTE 38X38X0.45MMX3.00M	PZA	6,76
PARANTE 64X38X0.45MMX2.44M	PZA	6,52
PARANTE 64X38X0.45MMX3.00M	PZA	8,02
PARANTE 64X38X0.90MMX3.00M	PZA	16,67
PARANTE 89X38X0.45MMX2.44M	PZA	7,55
PARANTE 89X38X0.45MMX3.00M	PZA	9,28
PARANTE 89X38X0.90MMX2.44M	PZA	19,37
PARANTE 89X38X0.90MMX3.00M	PZA	19,35
PARANTE METALICO 30X38X0.454MM X 3.00M	PZA	7,52
PARANTE 38X38X0.90MMX3.00M	PZA	14,17
PARANTE METALICO 31X38X0.45MM X 3.00M	PZA	6,45
RIELES		
RIEL METALICO 65X25X0.45MMX3.00M	PZA	5,82
RIEL METALICO 65X25X0.90MMX3.00M	PZA	12,27
RIEL METALICO 90X25X0.45MMX3.00M	PZA	7,58
RIEL METALICO 90X25X0.90MMX3.00M	PZA	15,26
RIEL METALICO 39X25X0.45MMX3.00M	PZA	4,88
RIEL METALICO 39X25MM E=0.45MM L=3.00M	PZA	3
RIEL METALICO 39X25MM E=0.90MM L=3.00M	PZA	10,35
RIEL METALICO 90 X 40 X 0.90 X 3.00 M	PZA	19,57
RIEL METALICO 65 X 40 X 0.45 X 3.00 M	PZA	16,59
RIEL 32 X 20 X 0.45 X 3.00M	PZA	3,88
CANAL METALICO		
PERFIL OMEGA 30X25X0.45MMX3.00M	PZA	8,24
ESQUINERO METALICO 30X30MM E=0.30MM L=3.00M	PZA	4,01
ACCESORIOS ACABADOS - PC		
TAPAS DE INSPECC/GYPLAC 0.40X0.40X12.5MM	PZA	96,18
TAPAS DE INSPECC/GYPLAC 0.40X0.40X9.5MM	PZA	91,88
TAPAS DE INSPECC/GYPLAC 0.60X0.60X12.5MM	PZA	126
TAPAS DE INSPECC/GYPLAC 0.60X0.60X9.5MM	PZA	119,7
TAPAS DE INSPECC/GYPLAC 0.90X0.60X12.5MM	PZA	138
CIELOS RASOS DE FIBRA MINERAL		
AQUACOSMOS N RH 100 2X2X5/8 BR (CJ X 12)	CJA	361,71
ASTRAL 2X4X12 MM (CJ X 10)	CJA	93,56
BAMBOO DARK PERF 2X2X20 MM TECCOR (CJX8)	CJA	763,97
BLACK ASTRA 2X4X5/8 BR(CJ X 16)	CJA	397,57
BOLERO 2X2X5/8 BRB (CJ X 10)	CJA	333,25
COMET 2X4X12 MMBR (CJ X 10)	CJA	149,38
CONSTELLATION 3 2X2X15 MMBR (CJ X 12)	CJA	336,05
COSMOS 68/N 2X2X15 MMBRA 9/16 (CJ X 10)	CJA	172,71
COSMOS 68/N 2X2X15 MMBRB (CJ X 10)	CJA	165,19
DURACUSTIC CIROCO 2X4X5/8 BR (CJX16)	CJA	240,54

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Bojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Carlos Farfán Tassano
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
FINE FISS-HHF 154 2X2X5/8 BRB (CJ X 16)	CJA	168,45
FINE FISS-HHF 197 2X4X5/8 BR (CJ X 8)	CJA	148,67
OWA LUX 2X2X5/8 BR (CJ X 10)	CJA	350,32
PLAIN 9 2X2X15 MMBR (CJ X 12)	CJA	252,02
SAND MIC SHM 154 2X2X5/8 BRB (CJ X 16)	CJA	227,64
SAND MICRO SHM 197 2X4X5/8 BRB (CJ X 8)	CJA	214,5
SAND MICRO SHM 150 2X2X5/8 BRA 9/16 (CJ X 16)	CJA	285
SANDILA 70N 2X4X15 MMBR (CAJA X8PZS)	CJA	217,48
SERENE - BET 397 2X4X1/2 BR (CJ X 8)	CJA	132,71
SINFONIA 2X2X20MM TECCOR (CJ X 8)	CJA	391,01
SINFONIA 2X2X5/8 BRA (CJ X 10)	CJA	353,51
SIRIUS 2X2X12 MMBR (CJ X 16)	CJA	101,38
SIRIUS 2X4X12 MMBR (CJ X 10)	CJA	147,71
SYMPH M 1222 - OVT - 1 2X2X3/4BR15/16 (CJX14)	CJA	363
SYMPH M 1222 - OVT - 1 2X2X3/4BR9/16 (CJX14)	CJA	457,91
TACLA 0 S/MICROPER 2X2X14MMBRB - 7 (CJX12)	CJA	159,48
TACLA 0 S/MICROPER 2X4X14MMBRB - 3 (CJX10)	CJA	206,58
TACLA N S/MICROPER 2X2X14MMBRB - 7 (CJX12)	CJA	143,79
TACLA N S/MICROPER 2X4X14MMBRB - 3 (CJX10)	CJA	198,36
VANTAGE 10 - VAN 197 (EX BAROQ) 2X4X5/8 (CJ X 8)	CJA	154,91
VINYL SHIELD A 2X4X5/8 (CJ X 8)	CJA	444,25
SYMPH M 2X2X3/4BRB 15/16 (CJX14)	CJA	411,03
CASHMERE CM 454 2X2X3/4BRB(CJX14)	CJA	296,44
SANDILA 2X4X12MM BR (CJX12)	CJA	170
SINFONIA 2X2X5/8 BRB (CJ X 10)	CJA	343,51
BAMBOO DARK PERF 2X2X15 MM BR (CJX10)	CJA	1097,67
CONSTELLATION PREM. 2X2X15 MM BR (CJ X 12)	CJA	169,65
COSMOS 68/N 2X2X15MM BR (CJA X 12)	CJA	162,25
COSMOS 68/N TECCOR 2X2X15MM (CJA X 8)	CJA	243,33
SANDILA MICRO S 2X2X14MM BRB (CJA X 12)	CJA	141,7
SANDILA MICRO S 2X2X14MM BR (CJA X 12)	CJA	142
SANDILA MICRO S 2X4X14MM BR (CJA X 10)	CJA	197,13
SANDILA (TACLA) 2X2X20MM BRB (CJA X 8)	CJA	179,06
BOLERO 2X2X20 MM TECCOR (CJA X 8)	CJA	333,59
BRILLIANTO BE 2X2X15MM (CJA X 12)	CJA	195,23
COMET 2X4X12 MM BR (CJA X 12)	CJA	151,9
CIELOS RASOS DE PLACA DE YESO		
DECOVINIL MIST 0.605X1.210X7.5MM (CJX8)	UND	91,97
VYNYLROC X VR1140-CRF-1 2X4X1/2BR (CJX4)	UND	96,01
TECHO DE METAL		
DECOMETAL GRIS 2X2X10MM (CJX22)	UND	551,5
SUSPENSIONES		
SUSP T PRIN OWA SMART (9/16) 3.66 (CJX30)	CJA	387,39
SUSP T PRIN OWA CLIQ T24 3.66 (CJX20)	CJA	298,13
SUSP T SEC OWA CLIQ T24 1.22 (CJX60)	CJA	277,91
SUSP T SEC OWA SMART (9/16) 1.22 (CJX50)	CJA	199,61
SUSP T TERC OWA SMART (9/16) 0.61 (CJX75)	CJA	164,78
SUSP T TERCIA OWA CLIQ T24 0.61 (CJX60)	CJA	135,42
SUSP. ANG. PERIM. OWA ECO 3.05 (CJX40)	CJA	206,2
SUSP. PRINCIPAL OWA ECO 3.66 (CJX25)	CJA	236,78
SUSP T. SECUND. OWA ECO 1.22 (CJX50)	CJA	124,37
SUSP. TERCIARIA OWA ECO 0.61 (CJX75)	CJA	93,19
SUSP. ANG. PERIM. DECO NEGRA 3.05 (CJX40)	CJA	312,19
SUSP. PRINCIPAL DECO NEGRA 3.66 (CJX25)	CJA	327,09
SUSP. SECUNDARIA DECO NEGRA 1.22 (CJX50)	CJA	165,49
SUSP. TERCIARIA DECO NEGRA 0.61 (CJX75)	CJA	139,12
SUSP. PRINCIPAL CLIQ NEGRA 3.66 (CJA X 20)	CJA	344,52
SUSP. SECUNDAR CLIQ NEGRA 1.22 (CJA X 60)	CJA	321,16
SUSP. TERCIARIA CLIQ NEGRA 0.61 (CJA X 60)	CJA	160,65

Precios referenciales. Los precios del mercado son menores a esta lista

FERRETERÍA EL CARIBE

SANITARIAS		
TUBO ABASTO ACERO INOX. TRENZADO 1/2" H X 5/8" H X 40CM P/INODORO	PZA	5.93
TUBO ABASTO ACERO INOX. TRENZ. 1/2" M X 1/2" H X40CM P/LAVAT/LAV/ BIDET	PZA	6.36
LLAVE ESFERICA 1/2"PAS TOTAL DUNA	PZA	27.12
SUMIDERO CROMADO 2" GL-008 - GRAGEL	PZA	5.08
OTROS		
ANILLO DE CERA CON GUIA COFLEX	PZA	6.36
ANILLO DE CERA SIN GUIA COFLEX	PZA	5.93
TEE PVC AGUA S.P. 2"	PZA	7.2
TEE SANITARIA PVC DESAGUE SAL. 2"	PZA	4.66
TEE SANITARIA PVC DESAGUE SAL. 3"	PZA	11.44
TEE SANITARIA PVC DESAGUE SAL. 4"	PZA	12.71

FERRETERÍA LA GORDITA

MATERIALES		
CEMENTO SOL	UND	27.12
CANALETA 10X20	UND	3.39
ACERO 3/8 X 9M CORRUGADO	UND	24.58
YESO CONSTRUCCIÓN APROX. 18KG	UND	8.47

INSUMO	UND.	PREC.
GALÓN THINNER ACRÍLICO ANYPSA 3L	UND	19.49
TRAMPA PAVCO	UND	16.95
BOLSA ARENA GRUESA 25KG	UND	2.97
LADRILLO PANDERETA	UND	0.85
GALÓN PINTRUA CPP PATO	UND	36.44

GEODESIA Y FOTOGRAMETRIA CON DRONES S.A.C.

TOPOGRAFIA			
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO POR HECTAREA	HA	80	$
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO POR KM DE CARRETERA	KM	500	$
ELABORACION DE PLANOS PERIMETRICOS Y DE UBICACIÓN	UND	25	$
ALQUILER DE ESTACION TOTAL CON OPERADOR	D	75	$
FOTOGRAMETRIA			
LEVANTAMIENTO CON DRONE PHAMTON 4 PRO	HA	15	$
PROCESAMIENTO DE FOTOS PARA OBTENCION DE ORTOMOSAICO	HA	15	$
EDICION Y OBTENCION DE CURVAS DE NIVEL	HA	15	$
MARCA Y LECTURA PUNTOS DE FOTOCONTROL POR DIA	D	250	$
ALQUILER DE DRONE CON OPERADOR	D	120	$
RESTITUCION FOTOGRAMETRICA	D	80	$
GEODESIA			
ESTABLECIMIENTO DE PUNTOS GEODESICOS	PTO	300	$
PROCESAMIENTO DE PUNTOS GEODESICOS	PTO	20	$
ALQUILER DGPS METODO RTK CON OPERADOR	PTO	200	$
ALQUILER DGPS ESTATICO CON OPERADOR	D	120	$
PLACA DE BRONCE DE PUNTO GEODESICO	UND	30	$
BATIMETRIA			
LEVANTAMIENTO BATIMETRICO CON ECOSONDA MONOHAZ	D	1300	$
PROCESAMIENTO Y GENERACION DE CURVAS HIPSOMETRICAS	HA	100	$
LIDAR			
LEVANTAMIENTO CON LIDAR AEREO/ MATRICE 300 RTK	D	1500	$
CLASIFICACION DE NUBE, DTM, CURVAS	HA	20	$

No incluye IGV.

GESTIÓN MADERERA S.A.C

MADERAS		
MADERA OCOTE 2X10 2X12 4X10 4X12	P2	4.8
MADERA ROBLE SELECTO 8' - 10' - 12'	P2	2.75
MADERA TORNILLO COMERCIAL HASTA 12' DE LARGO	P2	5.8
MADERA COPAIBA COMERCIAL HASTA 12' DE LARGO	P2	3.7
MADERA CACHIMBO 13' A MAS	P2	4.05
MADERA CACHIMBO 11" DE ANCHO A MAS	P2	4.05
MADERA CACHIMBO HASTA 12' DE LARGO	P2	3.7
MADERA COPAIBA 11' DE ANCHO A MÁS	P2	4.05
MADERA COPAIBA 13' A MAS	P2	4.05
MADERA TORNILLO LARGO DE 13' A MAS	P2	6.3
MADERA TORNILLO SECO AL HORNO (SEGUN STOCK)	P2	6.4
MADERA TORNILLO 11" DE ANCHO A MÁS	P2	6.3
MADERA NACIONAL PANGUANA - COMERCIAL	P2	3.2
TUCOS DE MADERA DURA 12" X 12" NUEVOS PEDIDOS	P2	5.2
DURMIENTES 6" X 8"	P2	3.8
MADERA NACIONAL PANGUANA DE ANCHO 11' A MAS	P2	3.5
MADERA ROBLE SELECTO HASTA 12' DE LARGO	P2	2.75
MADERA ROBLE SELECTO 11' DE ANCHO A MÁS	P2	3
MADERA PINO OCOTE IMPORTADO HABILITADO Y SECO	P2	2.75
TUCOS DE MADERA DURA 12" X 12" STOCK ANTIGUO	P2	4.8
TRIPLAY NACIONAL DE LUPUNA / CAPINURI / IMPORTADO		
TRIPLAY CAPINURI 4'X 8' X 4 MM IND.	PZA	22.5
TRIPLAY OKUME 4' X 8' X 3.0 MM CARPINTERIA A/D	PZA	19.7
TRIPLAY LUPUNA 4'X8'X4 MM IND.	PZA	23.5
TRIPLAY LUPUNA 4'X8'X4 MM B/C	PZA	24.4
TRIPLAY LUPUNA 4'X8'X10 MM B/C	PZA	54
TRIPLAY LUPUNA 4'X8'X6 MM B/C	PZA	35.2
TRIPLAY LUPUNA 4'X8'X8 MM B/C	PZA	44.6
TRIPLAY LUPUNA 4'X8'X9 MM B/C	PZA	47
TRIPLAY CAPINURI 4'X 8' X 18 MM	PZA	84
TRIPLAY LUPUNA 4'X8'X18 MM	PZA	84
TRIPLAY DOBLE FILM FENÓLICO 4'X8'X18MM ESTANDAR	PZA	90.7
TRIPLAY 4' X 8' X 15 MM BC, PINO FENÓLICO	PZA	73
TRIPLAY DOBLE FILM FENÓLICO 4'X8'X18MM ECOPANEL	PZA	86.7
TRIPLAY DOBLE FILM FENÓLICO 4'X8'X18MM PREMIUM	PZA	94.7
TRIPLAY PINO FENÓLICO 4'X8'X18MM B/B-IMP.	PZA	90.7
TRIPLAY PVC FILM 2 CARAS 4'X8'X18MM	PZA	129
TRIPLAY 4' X 8' X 18 MM BC, PINO FENÓLICO	PZA	84.00
PARIHUELAS		
PARIHUELA 3/4" X 1.00 X 1.20 MT	UND	44
PARIHUELA TIPO EAN 1.00 X 1.20 MT	UND	70
PISOS ESTRUCTURADOS		
PISOS ESTRUCTURADOS 10MM X 150MM X 1.8M	PZA	20 $
SERVICIOS		
SERVICIO DE SECADO AL HORNO	P2	0.6
SERVICIO DE MACHIEMBRADO	P2	1.2
SERVICIO DE TRATAMIENTO TERMICO	P2	0.4

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

COSTOS MINEROS S.A.C.
Ing. Civil Chuquichachi Carhuampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
SERVICIO DE TRATAMIENTO TÉRMICO POR PARIHUELA EAN	PZA	2.5
VIGAS H20		
VIGAS H20 1.80M - 3.60M - 4.2M - 4.8M	M	32
La lista de precios incluye aserrio, corte y cepillado en Lima Metropolitana a partir de 1000		

GRUPO ALTOS

ACCESORIOS PARA ENCOFRADOS		
CABEZAL PARA PUNTAL SOPORTE DE VIGA H20-4.5MM	PZA	27.12
CABEZAL PARA PUNTAL SOPORTE DE VIGA H20-6MM	PZA	29.66
ADAPTADOR PARA PUNTAL MODELO T E. GALVANIZADO	PZA	42.37
PAR DE TERMINALES PARA PUNTALES DE APLOME-6MM	PZA	36.44
TRÍPODE PARA IZAJE DE PUNTALES	PZA	63.56
TUERCA PLATO DE 1/2	PZA	6.78
TUERCA PLATO DE 5/8	PZA	7.63
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 1/2 X 0.60M	PZA	6.78
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 1/2 X 1M	PZA	10.17
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 1/2 X 1.2M	PZA	12.71
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 1/2 X 1.5M	PZA	15.25
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 1/2 X 3M	PZA	30.51
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 5/8 X 0.6M	PZA	8.47
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 5/8 X 1M	PZA	13.56
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 5/8 X 1.2M	PZA	16.95
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 5/8 X 1.5M	PZA	20.34
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 5/8 X 3M	PZA	39.83
TUBO RECTANGULAR DE 60 X 40 X 2MM	PZA	72.03
ESCUADRA ESTÁNDAR CON POSTE 1.00 X 1.00 X 1.20M	PZA	194.92
PUNTALES PRO DE TUBO GALVANIZADO		
PUNTAL PRO 1000 ESTÁNDAR PARA ENTIBADOS 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	50.85
PUNTAL PRO 3000 ESTÁNDAR 42.5 X 2.0 MM 48.3 X 1.8 MM	PZA	72.88
PUNTAL PRO 3000 ROBUST 48.3 X 1.8 MM 60.1 X 1.8 MM	PZA	84.75
PUNTAL PRO 3000 SEMIPESADO 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	93.22
PUNTAL PRO 3500 ESTÁNDAR 48.3 X 1.8 MM 60.1 X 1.8 MM	PZA	93.22
PUNTAL PRO 4000 ESTÁNDAR 48.3 X 1.8 MM 60.1 X 1.8 MM	PZA	103.39
PUNTAL PRO 4000 SEMIPESADO 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	108.47
PUNTAL PRO 4000 PESADO 48.3 X 2.5 MM 60.1 X 2.5 MM	PZA	125.42
PUNTAL PRO 4500 ESTÁNDAR 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	129.66
PUNTAL PRO 5000 (2.0) 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	135.59
PUNTAL PRO 5000 ESTÁNDAR 48.3 X 2.5 MM 60.1 X 2.5 MM	PZA	156.78
PUNTAL PRO 6000 ESTÁNDAR 48.3 X 3.0 MM 60.1 X 3.0 MM	PZA	228.81
PUNTAL PRO 3000 TIPO T 48.3 X 1.8 MM 60.1 X 1.8 MM	PZA	101.69
PUNTAL PRO 4000 TIPO T 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	133.05
PUNTAL PRO 5000 TIPO T 48.3 X 2.5 MM 60.1 X 2.5 MM	PZA	169.83
PUNTAL PRO 6000 TIPO T 48.3 X 3.0 MM 60.1 X 3.0 MM	PZA	254.24
ADAPTADOR PARA PUNTAL MODELO TIPO T	PZA	42.37
PUNTAL DE APLOME PRO 2000 ROBUST DOBLE TUERCA 48.3 X 1.8 60.1 X 1.8	PZA	76.27
PUNTAL DE APLOME PRO 3000 ROBUST DOBLE TUERCA 48.3 X 1.8 60.1 X 1.8	PZA	93.22
PUNTAL DE APLOME PRO 4000 DOBLE TUERCA 48.3 X 1.8 60.1 X 1.8	PZA	127.12
PUNTAL DE APLOME PRO 5000 DOBLE TUERCA 48.3 X 2.5 60.1 X 2.5	PZA	184.75
PUNTAL DE APLOME PRO 6000 DOBLE TUERCA 48.3 X 3.0 60.1 X 3.0	PZA	220.34
PUNTAL DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-2M	PZA	83.05
PUNTAL DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-3M	PZA	103.39
PUNTAL DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-4M	PZA	140.68
PUNTAL DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-5M	PZA	187.29
PUNTAL DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-6M	PZA	216.1
PUNTAL DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-7.5M	PZA	288.98
TRÍPODE PARA IZAJE DE PUNTALES	PZA	63.56
GANCHOS G PARA PUNTALES-3/8 O 9.5 MM	PZA	3.39
GANCHOS G PARA PUNTALES-1/2 O 12.5 MM	PZA	4.24
GANCHOS G PARA PUNTALES-5/8 O 15.5 MM	PZA	7.63
GANCHOS G PARA PUNTALES-5/8 O 15.8 MM	PZA	10.59
LISTA DE PRECIOS GRADERÍAS MULTI STARK		
CRUCETAS 3000 BANDEJA 3M	PZA	125.42
CRUCETAS 2500 BANDEJA 2.50M	PZA	101.69
CRUCETAS 2000 BANDEJA 2M	PZA	93.22
CRUCETAS 1200 BANDEJA 1.20M	PZA	75.42
PLATAFORMA DE 3M	PZA	375.42
PLATAFORMA DE 2.50M	PZA	312.71
PLATAFORMA DE 2.00M	PZA	250
PLATAFORMA DE 1.20M	PZA	187.29
SISTEMA DE PROTECCIÓN DE BORDE		
BARANDA CON TUBO GALVANIZADO 42.5 X 1.6 X 2.50M	PZA	47.46
BARANDA CON TUBO GALVANIZADO 42.5 X 1.6 X 1.25M	PZA	23.73
SISTEMA DE ANDAMIAJE MULTIFUNCIONAL MF48		
CRUCETA DE ANDAMIO MF 2.85 M TUBO GALVANIZADO DE 27 MM X 2 MM (3/4)	PZA	72.88
CRUCETA DE ANDAMIO ACROW 2.85 M TUBO GALVANIZADO DE 22 MM X 2 MM (1/2)	PZA	69.49
ANDAMIO MF48 2.0 MM-1.30 M 2.30 M X 2 M VERTICALES: 48.3 MM X 2.0 MM CRUCETAS: 27 MM X 2.0 MM	PZA	478.81
ANDAMIO MF48 2.5 MM-1.30 M 2.30 M X 2 M VERTICALES: 48.3 MM X 2.5 MM CRUCETAS: 27 MM X 2.0 MM	PZA	525.42
ANDAMIO ACROW 1.8 MM-1.30 M 2.30 M X 2 M VERTICALES: 48.3 MM X 1.8 MM CRUCETAS: 27 MM X 2.0 MM	PZA	474.58
ANDAMIO ACROW 2 MM-1.30 M 2.30 M X 2 M VERTICALES: 48.3 MM X 2 MM CRUCETAS: 27 MM X 2.0 MM	PZA	478.81
ANDAMIO METAL TIPO ACROW	JGO	525.42
PLATAFORMA PERFORADA ESTÁNDAR DE 1.9 MM X 0.28 M X 2.30 M	PZA	161.02
PLATAFORMA PERFORADA PREMIUM DE 1.9 MM X 0.30 M X 2.30 M	PZA	186.44
PLATAFORMA ESTRIADA DE 0.28 M X 2.30 X 2.00 MM	PZA	169.49
PLATAFORMA ROBUSTA CON ESCOTILLA OSB ALTOS 0.60 M X 2.30 M	PZA	423.73
PLAFORMA ROBUSTA PREMIUM CON ESCOTILLA 0.60 M X 2.30 M	PZA	508.47
PLAFORMA ROBUSTA CON ESCOTILLA 0.60 M X 2.30 M	PZA	847.46
BARANDA DE SEGURIDAD MF48	PZA	508.47
BARANDA DE SEGURIDAD MF	PZA	402.54
BARANDA FRONTAL MF 2.30 M CON TERMINAL MD TUBO DE 42.5 MM X 2 MM- 4 UND	PZA	338.98
BARANDILLA LATERAL MF	PZA	67.8
BARANDILLA LATERAL ACROW	PZA	169.49
RODAPIÉS DE MADERA 0.60 M X 0.15 M X 30 MM	PZA	54.24
RODAPIÉS DE MADERA 1.30 M X 0.15 M X 30 MM	PZA	62.71
RODAPIÉS DE MADERA 2.30 M X 0.15 M X 30 MM	PZA	95.76
RODAPIÉS DE BALCÓN 1.80 M MF 1.80 M X 0.15 M X 30 MM	PZA	89.83
RODAPIÉS DE 2.30 M X 0.15 MM X 30 MM	PZA	111.86
RODAPIÉS DE 0.75 M X 0.15 MM X 30 MM	PZA	57.63
RODAPIÉS DE ACERO GALVANIZADO ALTOS 0.60 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	63.56
RODAPIÉS DE ACERO GALVANIZADO ALTOS 1.30 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	74.58
RODAPIÉS DE ACERO GALVANIZADO ALTOS 2.30 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	114.41
RODAPIÉS DE BALCÓN MF48 DE ACERO GALVANIZADO 1.80 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	108.47
RODAPIÉS DE ACERO GALVANIZADO 2.30 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	134.75
RODAPIÉS DE ACERO GALVANIZADO 0.75 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	70.34
TUBO 1.00 M DE 48.3 MM X 2.5 MM GALVANIZADO	M	25.42
TUBO 2.00 M DE 48.3 MM X 2.5 MM GALVANIZADO	M	50.85
TUBO 3.00 M DE 48.3 MM X 2.5 MM GALVANIZADO	M	77.12
TUBO 4.00 M DE 48.3 MM X 2.5 MM GALVANIZADO	M	101.69
TUBO 6.00 M DE 48.3 MM X 2.5 MM GALVANIZADO	M	163.56
ANDAMIOS NORMADOS MULTIDIRECCIONALES		
BARRA HORIZONTAL DE ANDAMIO 1.09 M	PZA	123.73
BARRA HORIZONTAL DE ANDAMIO 1.57 M	PZA	161.02
BARRA HORIZONTAL DE ANDAMIO 2.07 M	PZA	200
BARRA HORIZONTAL DE ANDAMIO 2.57 M	PZA	237.29
BARRA HORIZONTAL DE ANDAMIO 3.07 M	PZA	277.12

HERCAB PERÚ S.A.C

CABLES DE ACERO		
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 1/4" ENGRASADO	M	2.8
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 5/16" ENGRASADO	M	3.8
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 3/8" ENGRASADO	M	5
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 1/2" ENGRASADO	M	8
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 1/4" GALVANIADO	M	3.3
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 5/16" GALVANIZADO	M	4
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 3/8" GALVANIZADO	M	6
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 1/2" GALVANIZADO	M	9.5
TECLES MANUALES		
TECLE MANUAL A CADENA 0.5 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	315
TECLE MANUAL A CADENA 1 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	370
TECLE MANUAL A CADENA 1.5 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	450
TECLE MANUAL A CADENA 2.0 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	500
TECLE MANUAL A CADENA 3.0 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	645
TECLE MANUAL A CADENA 5.0 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	1000

IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A. - ITICSA

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL LIQUIDO 1GAL - CHEMA 1 LIQUIDO	GAL	14.32
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO 1KG - CHEMA 1 POLVO	KG	8.33
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 1GAL - CHEMA 1 TIPO PINTURA	GAL	54.15
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 1GAL - CHEMA SEA GRIS INCL. SELLACRYLL	GAL	54.15
CHEMA TECHO BLANCO HUESO - GALON	GAL	73.74
CHEMA TECHO GRIS - GALON	GAL	73.74
IMPERMEABILIZANTE ANTISALITRE,CHEMA TOP POLVO - 1/4 GALON	GAL	16.53
IMPERMEABILIZANTE ANTISALITRE- CHEMA TOP POLVO 1 GALON	GAL	36.8
IMPERMEABILIZANTE ANTISALITRE, CHEMATOP TIPO PINTURA - 1/4 GALON	GAL	46.23
CHEMA ALQUITRAN - GALON	GAL	49.61
CHEMA ALQUITRAN - LATA 5 GALONES	GAL	244.11
CHEMATOP ANTISALITRE TIPO PINTURA - GALON	GAL	159.75
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL 1 GAL - CHEMA BITUMEN	GAL	16.86
ADITIVO ACELERANTE		
CHEMA 3 - BIDON 5 GALONES	GAL	132.12
CHEMA 3 - GALON	GAL	37.37
CHEMA 5 - BIDON 5 GALONES	GAL	112.2
CHEMA 5 - 1 GALON	GAL	22.44
ACELERANTE DE FRAGUA SIN CLORUROS -CHEMA ESTRUCT - BIDON 5 GALONES ACELERANTE DE FRAGUA SIN CLORUROS -CHEMA ESTRUCT - BIDON 5 GALONES ACELERANTE DE FRAGUA SIN CLORUROS -CHEMA ESTRUCT - BIDON 5 GALONES	GAL	240.16

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Actividades Empresariales
Especialista en Ingeniería de Proyectos

INSUMO	UND.	PREC.
ACELERANTE DE FRAGUA SIN CLORUROS -CHEMA ESTRUCT - GALÓN	GAL	67.45
ADITIVO PLASTIFICANTE		
ADITIVO PLASTIFICANTE LIQUIDO 1GAL - CHEMA PLAST	GAL	19.92
ADITIVO EXPANSIVO		
FRACTURADOR DE ROCAS Y CONCRETO -CHEMA CRACK - 5 KG.	KG	156.5
ADITIVO ENDURECEDOR DE PISO		
ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA PISO -CHEMADUR XF - BOLSA 25 KILOS	KG	43.91
ADITIVO SELLADOR DE JUNTAS		
ADHESIVO Y SELLANTE DE JUNTAS -CHEMA JUNTA FLEX 100 FC GRIS - CARTUCHO 300 ML ADHESIVO Y SELLANTE DE JUNTAS -CHEMA JUNTA FLEX 100 FC GRIS - CARTUCHO 300 ML	L	20.06
ADHESIVO Y SELLANTE DE JUNTAS -CHEMA JUNTA FLEX 100 FC GRIS - MANGA 600 ML	L	32.89
ADITIVO PEGAMENTO Y ADHESIVO		
PEGAMENTO CHEMAYOLIC EN PASTA DE 1 GL	GAL	82.58
PEGAMENTO CHEMAYOLIC BLANCO FLEXIBLE - 25 KG	BLS	45.66
PEGAMENTO CHEMAYOLIC BLOCK VIDRIO - 10 KG	KG	32.12
PEGAMENTO CHEMAYOLIC CERAMICOS PORCELANATOS Y GRES PORCELAN-25 KG	BLS	28.25
PEGAMENTO CHEMAYOLIC EXTERIORES PORCELANATOS Y GRES PORCELAN-25KG	BLS	27.89
PEGAMENTO CHEMAYOLIC EXTRAFUERTE - 25 KG	BLS	36.35
PEGAMENTO SANSON BLANCO FLEXIBLE X 25 KG.	BLS	33.64
PEGAMENTO SANSON EXTRAFUERTE X 25 KG.	BLS	26.88
PEGAMENTO CHEMAYOLIC INTERIORES -25KG	BLS	17.71
PEGAMENTO SANSON X 25 KG.	BLS	13.61
ADITIVO CURADOR		
CURADOR MEMBRANIL REFORZADO P/CONCRETO - 5 GALONES	GAL	64.99
CURADOR MEMBRANIL VISTA P/CONCRETO - 1 GALON	GAL	18.41
ADITIVO DESMOLDANTE		
DESMOLDANTE P/ENCOFRADO DE MADERA 1GAL - CHEMALAC	GAL	142.45
DESMOLDANTE P/ENCOFRADO DE MADERA 1GAL - CHEMALAC EXTRA	GAL	83.9
ADITIVO SELLADOR		
SELLADOR ACRÍLICO -BELLAFRAGUA TRANSPARENTE - LITRO	L	31.78
POLIURETANO PARA PISOS		
CHEMATHANE POLIURETANO PARA PISOS - GALON	GAL	252.19
MORTERO AUTONIVELANTE		
MORTERO EXPANSIVO -CHEMA GROUT - 25 KG. MORTERO EXPANSIVO -CHEMA GROUT - 25 KG.	KG	67.75
MORTERO AUTONIVELANTE -CHEMA LISTO - 25 KILOS	KG	46.61
ADITIVO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN		
INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN -CHEMA - 01 GALON	GAL	56.05
REMOVEDOR DE INCRUSTACIONES DE FRAGUA Y CEMENTO		
REMOVEDOR DE INCRUSTACIONES DE FRAGUA Y CEMENTO -CHEMA REMOVE LITRO	L	17.35
Descuentos de acuerdo a volumen		

INDUSTRIAS TECNOPOR SAC

PLANCHA TERMOPOR (POLIESTIRENO EXPANDIDO) P/CONSTRUCCION		
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	7
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	5,93
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.220 M D=19 KG/M3	PZA	8,05
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	10,17
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	15,25
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	20,34
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	88
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	30,52
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	12
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	9
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	95
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	140
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	135
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 6" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	162
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 7" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	189
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 8" 2.40 X 1.20 M D=19 KG/M3	PZA	81,36
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	23
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	14
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	27
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	34
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	27
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	35
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	41
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	68
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	90
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	54
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	57
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	79
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	102
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	113
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	81
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	135
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	88

INSUMO	UND.	PREC.
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	114
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	147
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	123
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	158
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	180
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	108
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	175
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	225
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 6" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	210
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 6" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	270
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 7" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	245
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 7" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	315
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5MM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	5,5
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5MM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	8
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5MM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	9
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	11
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	14
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	18
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.5 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	16
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.5 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	21
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.5 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	27
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	22
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	28
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	36
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.5 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	26
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.5 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	36
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.5 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	45
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	33
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	42
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	54
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.5 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	39
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.5 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	50
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.5 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	63
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.8 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	41
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.8 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	53
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.8 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	70
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	43
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	56
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	72
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4.5 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	48
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4.5 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	64
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4.5 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	81
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	54
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	70
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	90
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 6 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	65
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 6 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	84
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 6 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	108
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 7 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	76
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 7 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	98
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 7 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	126
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 8 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	86
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 8 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	112
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 8 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	144
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 9 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	97
PLANCHA TERMOPOR (POLIESTIRENO EXPANDIDO) P/REFIGERACION		
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	8,47
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	11,86
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	16,25
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	22,03
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	28,81
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	35,59
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	42,37

ITALGRIF - VSI INDUSTRIAL S.A.C

LLAVE LAVADERO		
PEDESTAL VALLARTA BLANCO	PZA	50.76
PEDESTAL VALLARTA BONE	PZA	53.31
GRIFERÍA DE BAÑO LAVATORIO - AGUA FRÍA		
LLAVE DE LAVATORIO PESADA LINEA BUZIOS CROMADA	PZA	46.53
LLAVE DE LAVATORIO ALTA MINIMALISTA LINEA BUZIOS LEVER CROMADA	PZA	249.07
ITALGRIF LLVAVE LAVATORIO BARU LIVIANA CR	PZA	46.53
LLAVE LAVATORIO AL MUEBLE ITALGRIF BAVARO CR	PZA	29.58
LLAVE LAVATORIO LIVIANA CROMADA MOD.BAVARO	PZA	42.29
LLAVE LAVATORIO PESADA CR GALAPAGOS	PZA	55
LLAVE LAVATORIO LIVIANA CROMADA MOD.PTA. SAL	PZA	41.44
LLAVE LAVATORIO SIMPLE CROMADA MOD.PUNTA SAL	PZA	49.92
LLAVE LAVATORIO PESADA MOD. ARUBA CR-CR	PZA	88.9
LLAVE LAVATORIO PESADA CR-MOD: CABO BLANCO	PZA	76.19
LLAVE LAVATORIO PESADA MOD. CANCUN CR-CR	PZA	84.66
LAVATORIO FRANK (BARÚ-VALL) CR	PZA	50.76
LLAVE LAVATORIO PESADA MOD. VALLARTA CROMO	PZA	73.64
LLAVE LAVATORIO PESADA MOD. BUZIOS CR-CR	PZA	96.53

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
LLAVE LAVATORIO MINIMALISTA MOD.BUZIOS CR-CR	PZA	175.34
LLAVE LAVATORIO PARED MINIMALISTA MOD.BUZIOS	PZA	208.39
LLAVE LAVATORIO ALTA MINIMALISTA MOD.BUZIOS	PZA	232.12
LLAVE LAVATORIO BUZIOS LEVER CROMO	PZA	113.47
LLAVE LAVATORIO MINIMALISTA MOD.BUZIOS LEVER	PZA	199.07
LLAVE LAVATORIO PARED MINIM.MOD.BUZIOS LEVER	PZA	232.12
LLAVE LAVATORIO MINIM BAJA LIV CARTAGENA CR	PZA	149.07
LLAVE LAVATORIO LIVIANA CROMADA MOD.CARTAGEN	PZA	208.39
LLAVE LAVATORIO PARED MINIM CARTAGENA CR	PZA	232.97
GRIFERÍA DE BAÑO - MEZCLADORAS		
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BAVARO CROMADA	PZA	68.56
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA PUNTA SAL CROAMDA	PZA	84.66
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA ARUBA (ABS Y ACETAL CROMADA)	PZA	132.97
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA CABO BLANCO BRONCE CROMADA	PZA	187.2
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA CANCUN (ABS Y ACETAL CROMADA)	PZA	175.34
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA VALLARTA BRONCE CROMADA	PZA	132.12
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BUZIOS (ABS Y ACETAL CROMADA)	PZA	171.1
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BUZIOS (BRONCE MINIMALISTA CROMADA)	PZA	293.98
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BUZIOS LEVER (BRONCE MINIMALISTA CROMADA)	PZA	305
MEZCLADORA PARA LAVATORIO BAJA MONOCOMANDO LINEA BUZIOS LEVER (CARTUCHO DE DISCO CERÁMICO)	PZA	305.9
MEZCLADORA PARA LAVATORIO ALTA MONOCOMANDO LINEA BUZIOS LEVER (CARTUCHO DE DISCO CERÁMICO)	PZA	423.9
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA PUNTA SAL C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	220.25
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA ACAPULCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	249.07
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA ARUBA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	233.81
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA CABO BLANCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	233.81
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA CANCUN C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	232.12
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA VALLARTA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	255.85
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA BUZIOS LEVER C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	333.81
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA BUZIOS C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	369.41
GRIFERÍA DE DUCHA - MEZCLADORAS		
MEZCL.DUC 2 LLAVES C/SAL TECNO GALAPAGOS	PZA	166.86
MEZCL.DUCHA 2 LLAVES C/SALIDA TECNO CABO	PZA	216.02
MEZCL. DUCHA 2 LLAVES CROMADA CON SALIDA TECNO CROMADO	PZA	185.51
MEZCL. DUCHA-TINA VALLARTA CON SALIDA OMEGA CROMADO	PZA	256.69
MEZCL.DUCH.SOPREPONER CON DUCHA TELEFONO VALLARTA	PZA	260.08
MEZCL. DUCHA-TINA - VALLARTA CON SALIDA TECNO	PZA	285.51
MEZCL.DUCHA 2 LLAVES S/BUZIOS BUZIOS LEVER CROMADO	PZA	281.27
MEZCL. DUCHA MOD.BUZIOS MONOCOMADO CON SALIDA ESPAÑOLA	PZA	288.05
MEZCL DUCHA 2 LLAVES MINIMALISTA CARTAGENA S/ESP C	PZA	347.37
ACCESORIOS DE GRIFERÍA		
DESAGUE PUSH P/LAVT ENCHAPADO AC.INOX	PZA	25.34
DESAGUES DE 1 1/4" PARA LAVATORIO EN ABS, TIPO SUMIDERO, ENCHAPADOS EN ACERO INOX. (BLANCO)	PZA	13.47
DESAGUES DE 1 1/4" PARA LAVATORIO EN ABS, CON TAPON Y CADENA, ENCHAPADOS EN ACERO (CROMADO)	PZA	16.86
SANITARIOS		
ONE PIECE ACAPULCO BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE-CAÍDA LENTA)	PZA	427.88
ONE PIECE ACAPULCO BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE-CAÍDA LENTA)	PZA	453.31
ONE PIECE ACAPULCO BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	427.88
ONE PIECE ACAPULCO BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	453.31
ONE PIECE BUZIOS BLANCO CON BOTÓN SUPERIOR CON ASIENTO SL D	PZA	427.88
ONE PIECE ACAPULCO BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA BIDET INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE	PZA	427.88
ONE PIECE ACAPULCO BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA BIDET INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE	PZA	453.31
ONE PIECE BUZIOS CON BOTÓN SUPERIOR CON ASIENTO SL D	PZA	453.31
ONE PIECE BUZIOS BLANCO COM. CON BOTÓN SUPERIOR CON ASIENTO	PZA	427.88
ONE PIECE ITAL CARTAGENA BLANCO CON ASIENTO SUPERIOR DUAL	PZA	868.64
LAVATORIOS		
LAVATORIO CABO BLANCO CON REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PZA	49.07
LAVATORIO CABO BLANCO CON REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PZA	49.07

INSUMO	UND.	PREC.
TOALLEROS		
JUEGO ITALGRIF 3P(PAP-TOALLERO-PERCHERO)	PZA	153.31
TOALLERO DE ANILLO ACAPULCO CROMO	PZA	71.1
TOALLERO DE BARRA (60CM) ACAPULCO CROMO	PZA	113.47
TOALLERO DE ANILLO BUZIOS CROMO	PZA	101.61
TOALLERO DE BARRA (60CM) BUZIOS CROMO	PZA	113.47
LLAVES DE DUCHA		
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BARU S/SALIDA CROMO	PZA	67.71
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BARU C/SALID BARU CR	PZA	84.66
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BARÚ S/TECNO	PZA	105
LLAVE DE DUCHA ITALGRIF BAVARO CROMADO	PZA	38.05
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BAVARO C/SAL BARU CR	PZA	52.46
LLAVE DE DUCHA CROM GALAPAGOS	PZA	60.93
LLAVE DUCHA SIMPLE CROMADA MOD.PUNTA SAL	PZA	49.92
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA PUNTA SAL C/S BARU CR	PZA	73.64
LLAVE DE DUCHA MOD.ACAPULCO CR-CR	PZA	110.08
LLAVE DE DUCHA ACAPULCO S/TECNO	PZA	154.15
LLAVE DE DUCHA MOD. ARUBA CR-CR	PZA	79.58
LLAVE DE DUCHA CR. MOD.CABO BLANCO	PZA	71.1
LLAVE DE DUCHA MOD. CANCUN CR-CR	PZA	68.56
LLAVE DE DUCHA BCE. MOD. VALLARTA CR-CR	PZA	66.86
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA VALLARTA C/S BARU CR	PZA	86.36
LLAVE DE DUCHA MOD. BUZIOS CR-CR	PZA	74.49
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BUZIOS S/TECNO	PZA	158.39
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BUZIOS S/ESPAÑ LIGHT CR	PZA	186.36
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BUZIOS LEVER S/ES LI CR	PZA	203.31
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA CARTAGENA S/ESP LIG CR	PZA	211.78
LLAVE DE DUCHA GALAPAGOS CON SALIDA OMEGA	PZA	83.81
LLAVE DUCHA CON SALIDA TECNO CROMO GALAPAGOS	PZA	102.46
LLAVE DE DUCHA CON SALIDA TECNO CR-CABO BLANCO	PZA	119.41
LLAVE DE DUCHA VALLARTA CON SAL.TECNO CR	PZA	108.39

Precios sugeridos a constructoras -2% (precio referencial)

JOSFELILUMINACION S.A.C.

SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN			
BOLLARD A 1X70W HM-VS E27 EM PS 24°	PZA	65,25	$
JP-250 VS70 E27 C/F PR POL TRANSP	PZA	122,88	$
PROYECTORES			
ARAN 1X150W HM RX7S-24 EM NG	UND	45,76	$
ARAN 1X400W HM E40 EM PR NG SIM	UND	100,85	$
ARAN 1X70W HM RX7S EM NG	UND	242,09	$
PETRUS 1X70/35W HM G12 S/EQ NG 45°	UND	55,93	$
ALUMBRADO PUBLICO			
TRIAN 40° CRI 65 80W 4000K DARK GREY	PZA	472,03	$
MILLENIUM 400W VS E40 EM PS GRIS C/F	PZA	265,25	$
MILLENIUM IV 250W VS E40 EM TI C/F	PZA	137,29	$
PALLOA 150W VS E40 EM PS C/F GRIS ENEL	PZA	112,71	$
PALLOA 50W VS E27 PST C/MF S/SELLO	PZA	63,56	$
PALLOA 70W VS E27 PST C/MF S/SELLO	PZA	64,41	$
LINEA DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED			
BERYL LED E 10W 80° 3000K	PZA	25	$
BERYL LED E 10W 80° 4000K	PZA	23	$
BERYL LED E 15W 80° 3000K	PZA	31	$
BERYL LED E 15W 80° 4000K	PZA	31	$
BERYL LED E 24W 80° 3000K	PZA	49	$
BERYL LED E 24W 80° 4000K	PZA	46	$
BERYL LED E 25W 80° 3000K	PZA	51	$
BERYL LED E 25W 80° 4000K	PZA	51	$
BERYL LED E 35W 80° 3000K	PZA	70	$
BERYL LED E 35W 80° 4000K	PZA	72	$
BERYL LED E 42W 80° 3000K	PZA	72	$
BERYL LED E 42W 80° 4000K	PZA	72	$
ANGLE LED E 31W 20° 3000K	PZA	134	$
ANGLE LED E 31W 40° 3000K	PZA	108	$
ANGLE LED E 31W 40° 4000K	PZA	114	$
ANGLE LED E 45W 20° 3000K	PZA	121	$
ANGLE LED E 45W 20° 4000K	PZA	167	$
ANGLE LED E 45W 40° 3000K	PZA	167	$
ANGLE LED E 45W 40° 4000K	PZA	216	$
ELITE LED E 40W 25° 3000K	PZA	136	$
ELITE LED E 40W 25° 4000K	PZA	136	$
ELITE LED E 40W 50° 3000K	PZA	136	$
ELITE LED E 40W 50° 4000K	PZA	136	$
ELITE LED E 55W 25° 3000K	PZA	134	$
ELITE LED E 55W 25° 4000K	PZA	134	$
ELITE LED E 55W 50° 3000K	PZA	134	$
ELITE LED E 55W 50° 4000K	PZA	134	$
LINEA DOWNLIGHT ADOSABLE LED			
ELITE LED E 55W 50° 4000K	PZA	43	$
BERYL LED A 10W 80° 4000K	PZA	43	$
BERYL LED A 15W 80° 3000K	PZA	51	$
BERYL LED A 15W 80° 4000K	PZA	51	$

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávarri Calderón
Especialista en Ingeniería de Proyectos

INSUMO	UND.	PREC.	
BERYL LED A 24W 80° 3000K	PZA	72	$
BERYL LED A 24W 80° 4000K	PZA	70	$
BERYL LED A 25W 80° 3000K	PZA	76	$
BERYL LED A 25W 80° 4000K	PZA	76	$
BERYL LED A 35W 80° 3000K	PZA	91	$
BERYL LED A 35W 80° 4000K	PZA	91	$
BERYL LED A 42W 80° 3000K	PZA	98	$
BERYL LED A 42W 80° 4000K	PZA	95	$
ELITE LED A 40W 25° 3000K	PZA	143	$
ELITE LED A 40W 25° 4000K	PZA	143	$
ELITE LED A 40W 50° 3000K	PZA	143	$
ELITE LED A 40W 50° 4000K	PZA	143	$
ELITE LED A 55W 25° 3000K	PZA	192	$
ELITE LED A 55W 25° 4000K	PZA	192	$
ELITE LED A 55W 50° 3000K	PZA	192	$
ELITE LED A 55W 50° 4000K	PZA	192	$
LINEA LINEAL EMPOTRABLE LED			
CONTINUOUS LINE LED 20W 3000K INDIVIDUAL	PZA	112	$
CONTINUOUS LINE LED 20W 4000K INDIVIDUAL	PZA	112	$
CONTINUOUS LINE LED 20W 3000K INICIO	PZA	124	$
CONTINUOUS LINE LED 20W 4000K INICIO	PZA	120	$
CONTINUOUS LINE LED 20W 3000K MEDIO	PZA	127	$
CONTINUOUS LINE LED 20W 4000K MEDIO	PZA	127	$
CONTINUOUS LINE LED 20W 3000K FINAL	PZA	118	$
CONTINUOUS LINE LED 20W 4000K FINAL	PZA	118	$
CONTINUOUS LINE LED 30W 3000K INDIVIDUAL	PZA	112	$
CONTINUOUS LINE LED 30W 4000K INDIVIDUAL	PZA	112	$
CONTINUOUS LINE LED 30W 3000K INICIO	PZA	124	$
CONTINUOUS LINE LED 30W 4000K INICIO	PZA	124	$
CONTINUOUS LINE LED 30W 3000K MEDIO	PZA	127	$
CONTINUOUS LINE LED 30W 4000K MEDIO	PZA	127	$
CONTINUOUS LINE LED 30W 3000K FINAL	PZA	118	$
CONTINUOUS LINE LED 30W 4000K FINAL	PZA	118	$
CONTINUOUS LINE LED 40W 3000K INDIVIDUAL	PZA	112	$
CONTINUOUS LINE LED 40W 4000K INDIVIDUAL	PZA	112	$
CONTINUOUS LINE LED 40W 3000K INICIO	PZA	124	$
CONTINUOUS LINE LED 40W 4000K INICIO	PZA	124	$
CONTINUOUS LINE LED 40W 3000K MEDIO	PZA	127	$
CONTINUOUS LINE LED 40W 4000K MEDIO	PZA	127	$
CONTINUOUS LINE LED 40W 3000K FINAL	PZA	118	$
CONTINUOUS LINE LED 40W 4000K FINAL	PZA	118	$
LINEA LINEAL ADOSADA/SUSPENDIDA LED			
ONLINE LED A/S 20W 3000K INDIVIDUAL	PZA	153	$
ONLINE LED A/S 20W 4000K INDIVIDUAL	PZA	153	$
ONLINE LED A/S 20W 3000K INICIO	PZA	167	$
ONLINE LED A/S 20W 4000K INICIO	PZA	167	$
ONLINE LED A/S 20W 3000K MEDIO	PZA	167	$
ONLINE LED A/S 20W 4000K MEDIO	PZA	167	$
ONLINE LED A/S 20W 3000K FINAL	PZA	154	$
ONLINE LED A/S 20W 4000K FINAL	PZA	154	$
ONLINE LED A/S 30W 3000K INDIVIDUAL	PZA	153	$
ONLINE LED A/S 30W 4000K INDIVIDUAL	PZA	153	$
ONLINE LED A/S 30W 3000K INICIO	PZA	167	$
ONLINE LED A/S 30W 4000K INICIO	PZA	167	$
ONLINE LED A/S 30W 3000K MEDIO	PZA	167	$
ONLINE LED A/S 30W 4000K MEDIO	PZA	167	$
ONLINE LED A/S 30W 3000K FINAL	PZA	154	$
ONLINE LED A/S 30W 4000K FINAL	PZA	154	$
ONLINE LED A/S 40W 3000K INDIVIDUAL	PZA	153	$
ONLINE LED A/S 40W 4000K INDIVIDUAL	PZA	153	$
ONLINE LED A/S 40W 3000K INICIO	PZA	167	$
ONLINE LED A/S 40W 4000K INICIO	PZA	168	$
ONLINE LED A/S 40W 3000K MEDIO	PZA	167	$
ONLINE LED A/S 40W 4000K MEDIO	PZA	168	$
ONLINE LED A/S 40W 3000K FINAL	PZA	154	$
ONLINE LED A/S 40W 4000K FINAL	PZA	154	$
LINEA PANELERIA EMPOTRADA LED			
PANEL LED E 2X2 40W 4000K	PZA	58	$
PANEL LED E 4X1 40W 4000K	PZA	79	$
PANEL LED E 4X2 70W 4000K	PZA	195	$
SLIT LED E 2X2 32W 4000K	PZA	142	$
SLIT LED E 4X1 40W 4000K	PZA	112	$
SLIT LED E 4X2 74W 4000K	PZA	177	$
PENTE LED E 2X2 38W 4000K	PZA	85	$
PENTE LED E 4X1 38W 4000K	PZA	97	$
PENTE LED E 4X2 76W 4000K	PZA	142	$
LINEA CNITA LED			
FLEXILED 5MTS 15W 24V 3000K IP65	PZA	81	$
FLEXILED 5MTS 15W 24V 4000K IP65	PZA	53	$
FUENTE DE PODER 24V 60W IP20	PZA	29	$
FUENTE DE PODER 24V 100W IP67	PZA	75	$
LINEA HERMETICA LED			
NIX LED 24W 4000K IP65	PZA	57	$

INSUMO	UND.	PREC.	
NIX LED 45W 4000K IP65	PZA	86	$
BRIX LED 18W 4000K IP65	PZA	33	$
BRIX LED 36W 4000K IP65	PZA	41	$
BRIX LED 43W 4000K IP65	PZA	50	$
BRIX LED 50W 4000K IP65	PZA	64	$
CRIX LED 25W 4000K IP65 CON SENSOR DE PRESENCIA Y REGULABLE	PZA	53	$
CRIX LED 53W 4000K IP65 CON SENSOR DE PRESENCIA Y REGULABLE	PZA	88	$
CRIX LED 63W 4000K IP65 CON SENSOR DE PRESENCIA Y REGULABLE	PZA	96	$
LINEA HIGH BAY LED			
HIGH BAY LED 100W 4000K 60°	PZA	284	$
HIGH BAY LED 100W 4000K 100°	PZA	275	$
HIGH BAY LED 150W 4000K 100°	PZA	418	$
HIGH BAY LED 170W 4000K 60°	PZA	534	$
HIGH BAY LED 170W 4000K 100°	PZA	390	$
HIGH BAY LED 200W 4000K 30°	PZA	532	$
HIGH BAY LED 200W 4000K 60°	PZA	532	$
HIGH BAY LED 200W 4000K 100°	PZA	532	$
HIGH BAY LED 300W 4000K 30°	PZA	1084	$
HIGH BAY LED 300W 4000K 60°	PZA	1045	$
HIGH BAY LED 300W 4000K 100°	PZA	906	$
HIGH BAY LED 500W 4000K 15°	PZA	2292	$
HIGH BAY LED 500W 4000K 30°	PZA	1945	$
HIGH BAY LED 500W 4000K 60°	PZA	2292	$
LINEA EMERGENCIA			
EVOLUTION LED 266LM 1.5H	PZA	89	$
OPTIMA LED 266LM 1.5H	PZA	230	$
PREMIER LED 266LM 1.5H	PZA	111	$
EUROSLIM LED 266LM 1.5H	PZA	105	$
PROYECTOR SD LED 2X18W 1.5H	PZA	214	$
Norma DGE-016-T-2/1996 M.E.M. Singun modelo incl. lámpara. Ver catálogos en Costos CD			

KRANZZ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

FOCO LED			
FOCO LED MARCA KRANZZIC 12W	PZA	5.08	
No incluye IGV.			

LA VIGA S.A.

ACERO CORRUGADO F´Y 4200 (G-60)			
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 1/4" - 6.5 MM	T	1008.47	$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 3/8" - 9.5 MM	T	1008.47	$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 1/2" - 12.7 MM	T	1008.47	$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 5/8" - 15.9 MM	T	1008.47	$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 3/4" - 19.1 MM	T	1008.47	$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 1" - 25.4 MM	T	1008.47	$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 12 MM	T	1008.47	$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 8 MM	T	1008.47	$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) PRECIO PROMEDIO	T	1008.47	$
ACERO LISO GDO 60 PRECIO PROM. P/KG	KG	1008.47	$
ALAMBRE NEGRO P/CONSTRUCCION			
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 8	KG	0.76	$
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 16	KG	0.76	$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION			
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 2	KG	0.79	$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 2 1/2"	KG	0.79	$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 3"	KG	0.79	$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 4"	KG	0.79	$
CEMENTO PUESTO EN OBRA			
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) EL SOL	BLS	24.15	
CEMENTO PORTLAND TIPO V (BLS: 42.5 KG) ANDINO	BLS	28.98	
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) ANDINO	BLS	24.92	
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) APU	BLS	21.86	
CEMENTO ANDINO TIPO HS	BLS	25.42	
CEMENTO PORTLAND TIPO I A GRANEL X KG - SOL	KG	0.551	
CEMENTO PORTLAND TIPO I A GRANEL X KG- APU -(KG)	KG	0.431	
CEMENTO ANDINO TIPO HS A GRANEL X KG	KG	0.563	
CONCRELISTO			
CONCRELISTO F'C=420 (40 KG) TIPO I	BLS	10.6	
CONCRELISTO F'C=100 (40 KG) TIPO I	BLS	5.57	
CONCRELISTO F'C=140 (40 KG) TIPO I	BLS	5.95	
CONCRELISTO F'C=175 (40KG) TIPO I	BLS	6.24	
CONCRELISTO F'C=210 (40 KG) TIPO I	BLS	6.77	
CONCRELISTO F'C=245 (40 KG) TIPO I	BLS	7.62	
CONCRELISTO F'C=280 (40 KG) TIPO I	BLS	7.72	
CONCRELISTO F'C=315 (40 KG) TIPO I	BLS	8.12	
CONCRELISTO F'C=350 (40 KG) TIPO I	BLS	8.85	
CONCRELISTO F'C=100 (40 KG) TIPO V	BLS	7.67	
CONCRELISTO F'C=140 (40 KG) TIPO V	BLS	8.29	
CONCRELISTO F'C=175 (40 KG) TIPO V	BLS	8.75	
CONCRELISTO F'C=210 (40 KG) TIPO V	BLS	9.62	
CONCRELISTO F'C=245 (40 KG) TIPO V	BLS	11.01	
CONCRELISTO F'C=280 (40 KG) TIPO V	BLS	11.17	
CONCRELISTO F'C=315 (40 KG) TIPO V	BLS	11.84	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACEROS MINEROS S.A.C.
Ingeniería Arquitectura Construcción
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
CONCRELISTO F'C=350 (40 KG) TIPO V	BLS	13.03
CONCRELISTO F'C=420 (40 KG) TIPO V	BLS	15.9
CONCRELISTO LIQUIDO (BLS=40 KG) TIPO I	BLS	7.18
CONCRELISTO LIQUIDO (BLS=40 KG) TIPO V	BLS	10.3
SUPERMORTERO		
SUPERMORTERO 1:4 (40 KG) TIPO I	BLS	7.1
SUPERMORTERO 1:4 (40 KG) TIPO V	BLS	10.22
SUPERMORTERO 1:5 (40 KG) TIPO I	BLS	6.51
SUPERMORTERO 1:5 (40 KG) TIPO V	BLS	9.25
TARRAJEOLISTO		
TARRAJEOLISTO 1:4 (40 KG) TIPO I	BLS	6.98
TARRAJEOLISTO 1:4 (40 KG) TIPO V	BLS	10.07
TARRAJEOLISTO 1:5 (40 KG) TIPO I	BLS	6.38
TARRAJEOLISTO 1:5 (40 KG) TIPO V	BLS	9.09

Lista de precios incluye flete dentro de Lima Metropolitana. No incluye IGV.

INSUMO	UND.	PREC.
VIGA 2"X3"X3.5M	UND	27
VIGA 2"X4"X3.5M	UND	36
VIGA 2"X2"X4M	UND	19.5
VIGA 2"X3"X4M	UND	29.5
VIGA 2"X4"X4M	UND	39
VIGA 2"X2"X4.20M	UND	21
VIGA 2"X3"X4.20M	UND	31.5
VIGA 2"X4"X4.20M	UND	42
VIGA 2"X2"X5M	UND	25.5
VIGA 2"X3"X5M	UND	38.5
VIGA 2"X4"X5M	UND	51
VIGA 2"X2"X6M	UND	30
VIGA 2"X3"X6M	UND	45
VIGA 2"X4"X6M	UND	60
TABLEROS FENOLICOS		
TRIPLAY FENOLICO PREMIUM 18MM 1.22X2.44	UND	75
TRIPLAY FENOLICO COSMOSPLEX 18MM 1.22X2.44	UND	80
TRIPLAY FENOLICO FILM 18MM 1.22X2.44 P.E	UND	125
TABLEROS OSB		
TABLERO OSB 1.22X2.44X8MM TAILANDES	UND	38
TABLERO OSB 1.22X2.44X11MM TAILANDES	UND	62
TABLERO OSB 1.22X2.44X15MM TAILANDES	UND	81
TABLERO OSB 1.22X2.44X18MM TAILANDES	UND	95
TABLERO OSB 1.22X2.44X8MM BRASILERO	UND	42
TABLERO OSB 1.22X2.44X9MM BRASILERO	UND	55
TABLERO OSB 1.22X2.44X18MM BRASILERO	UND	98.5
TABLERO OSB 1.22X2.44X11MM CHINO	UND	60
TABLERO OSB 1.22X2.44X15MM CHINO	UND	79
TRIPLAYS		
TRIPLAY VENER 1.22X2.44X3.5MM	PZA	23
TRIPLAY VENER 1.22X2.44X4MM	PZA	27
TRIPLAY SAPELLY 1 CARA BUENA 1.22X2.44X4MM	PZA	33
TRIPLAY SAPELLY 2 CARA BUENA 1.22X2.44X4MM	PZA	36
TRIPLAY LUPUNA NACIONAL 1.22X2.44X6MM	PZA	60
TRIPLAY LUPUNA NACIONAL 1.22X2.44X8MM	PZA	74
TRIPLAY LUPUNA NACIONAL 1.22X2.44X10MM	PZA	86
TRIPLAY LUPUNA 4X8X6MM	PZA	60

LEAF ENERGY

PANELES SOLARES		
PANEL SOLAR 100W	PZA	203,39
PANEL SOLAR 150W	PZA	275,42
PANEL SOLAR 265W	PZA	436,44
PANEL SOLAR 340W	PZA	533,9
LÁMPARAS		
LÁMPARA SOLAR LED 40W	UND	186,44
LÁMPARA SOLAR LED 60W	UND	254,24
LÁMPARA LED 50W	UND	152,54
LÁMPARA LED 100W	UND	220,34
REFLECTORES LED		
REFLECTOR LED 30W	UND	41,53
REFLECTOR LED 50W	UND	62,71
REFLECTOR LED 100W	UND	105,93
REFLECTOR LED 200W	UND	211,86
REFLECTOR LED 300W	UND	262,71
INVERSORES		
INVERSOR 12V 300W ONDA MODIFICADA	PZA	152,54
INVERSOR 12V 300W ONDA PURA	PZA	296,61
INVERSOR 12V 500W ONDA PURA	PZA	423,73
INVERSOR 24V 1000W ONDA PURA	PZA	761,36
INVERSOR 12V 2000W ONDA PURA	PZA	1635,59
INVERSOR 24V 2000W ONDA PURA	PZA	1635,59
INVERSOR 24V 4000W ONDA PURA	PZA	2788,14
INVERSOR 48V 4000W ONDA PURA	PZA	2788,14
BATERIAS		
BATERÍA GEL 100AH	PZA	644,07
BATERÍA GEL 150AH	PZA	953,39
BATERÍA AGM 100AH	PZA	474,58
BATERÍA AGM 150AH	PZA	775,42
BATERÍA AGM 200AH	PZA	1004,24

No incluye IGV.

MERIDIAN PROYECTOS S.A.C.

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO			
LEV.TOPOG.C/GPS DOBLE FRECUENCIA ALTA PRECISION	PTO	250	$
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO POR HECTAREA	HA	85	$
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO POR KM DE CARRETERA	KM	1250	$
LEVANT.TOPOG.POR KM DE LINEA DE TRANSMISION	KM	620	$

Los precios pueden variar dependiendo del metrado y condiciones del terreno.

MI LADRILLO

LADRILLO ARCILLA		
LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6X12X24CM	MLL	1144.07
LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10X12X24CM	MLL	432.2
LADRILLO ARCILLA PASTELERO A MAQUINA 3X25X25 CM	MLL	1864.41

MADERERA SAN ANTONIO

TABLAS PARA CONSTRUCCIÓN		
TABLA 1"X20CMX3M	PZA	17.5
TABLA 1"X20CMX2.5M	PZA	15.5
TABLA 1"X25CMX3M	PZA	24
TABLA 1"X30CMX3M	PZA	29
TABLON 1.5"X25CMX3M	PZA	38
TABLON 1.5"X30CMX3M	PZA	47
TABLA 1"X10CMX3M	PZA	10
SOLERAS PARA CONSTRUCCIÓN		
SOLERA 2"X3"X2.5M	P2	14
SOLERA 2"X3"X3M	P2	16
SOLERA 2"X4"X3M	P2	20.5
SOLERA 3"X3"X3M	P2	24
SOLERA 3"X4"X3M	P2	32
LISTONES PARA CONSTRUCCIÓN		
LISTON 1"X2"X2.5M	PZA	4.2
LISTON 1"X2"X3M	PZA	5.2
LISTON 2"X2"X2.5M	PZA	8.5
LISTON 2"X2"X3M	P2A	10.2
LISTON MADERA HUAYRURO 32MM X 64MM	P2	8.5
PUNTALES (PIE DERECHO) - PALO REDONDO		
PALO 2.5M (2")	UND	5
PALO 2.5M (2.5"-3")	UND	5.5
PALO 3M (2")	UND	6.8
PALO 3M (2.5"-3")	UND	7.7
PALO 4M	UND	12.5
PALO 5M	UND	17.5
PALO 6M	UND	22
VIGAS EN ALMENDRO		
VIGA 2"X2"X3.5M	UND	18

OXIGAS CONTRATISTAS GENERALES SRL

EQUIPO PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS			
CARGADOR RETROEXCAVADOR BL744 82 KW	HM	60,95	$
EQUIPO PARA COMPACTACION			
RODILLO COMPACTADOR 2.5 TON. WACKER NEUSON RD27 37.41 HP	HM	320,4	
PLANCHA COMPACTADORA REVERSIBLE 9.5 HP	HM	36,2	$
VIBROAPISONADOR 2.4 HP	HM	15,8	$
VEHICULOS (CAMIONES Y CAMIONETAS)			
CAMIONETA PICK-UP 4X4 DOBLE CABINA 161-197 HP	HM	115,2	
VOLQUETE 6X4 19M3 338KW	HM	388,6	

No incluye traslado a obra. Equipos mayores mínimo alquiler 8 hrs. No incluye IGV.

PARARAYOS S.A.C.

PARARRAYOS			
PARARAYOS IONIFLASH MACH 60 R.104 NIVEL III.	PZA	1153	$
PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS			
CEMENTO CONDUCTIVO THOR-CEM (25 KG)	BLS	25.4	$
GEL CONDUCTIVO THOR GEL 5 KG	KG	30.62	$
CEMENTO CONDUCTIVO ELECTROCEM 25 KG.	BLS	12	$
CEMENTO CONDUCTIVO THORCEM PREMIUM X 11.5 KG	BLS	18.15	$
GEL CONDUCTIVO ELECTRO GEL 6 KG	BLS	16.85	$

Los precios no incluyen fletes

PERUTOOL COMPANY E.I.R.L.

PRODUCTOS ELECTRICOS		
ALARGADOR MULTIUSO 4 SALIDAS UYUSTOOLS	UND	15,76
BRAQUETA T/MICKIE DOBLE 120 CM/ T8 FSL	UND	6,36
BRAQUETA T/MICKIE SIMPLE 120 CM FSL	UND	5,51
DETECTOR DE BILLETE 220V 60HZ OTTOKING	UND	13,56

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiaguchi Carhuamaca
Especialista en Ingeniería de Proyectos

$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
FOCO LED 12W LUZ DIA BASE E27 FULGORE	UND	5,08
INTERRUPTOR EMPO DOBLE BLANCA UYUSTOOLS	UND	5,08
INTERRUPTOR EMPO SIMPLE MADERA UYUSTOOLS	UND	5,93
INTERRUPTOR EMPO. DOBLE ACERO C/CURVA	UND	5,08
INTERRUPTOR EMPO.SIMPLE DORADO UYUS	UND	5,93
INTERRUPTOR SIMPLE ACERO CURVA UYUS	UND	5,08
LAMPARA DICROICA MR16/5W/3000K AMARILLO	UND	5,08
LAMPARA DICROICA MR16/5W/6500K BLANCA FSL	UND	5,08
LAMPARA LED GU10 5W 90-265V 6500K FSL	UND	12,71
PANEL REDONDO ADOSABLE 12W/6500K BLANCO FSL	UND	16,1
PANEL REDONDO ADOSABLE 18W/6500K BLANCO FSL	UND	23,76
PANEL REDONDO ADOSABLE 24W/6500K BLANCO FSL	UND	15,25
SUPRESOR DE PICO 3 MTS X 4 ENT. PROFIELD	UND	6,36
TOMACORRIENTE EMP DOBLE C/T ACERO C/CURVA	UND	5,92
TOMACORRIENTE EMPO. DOBLE C/T DORADO UYUSTOOLS	UND	10,59
TUBO LED C/CANOA T5/14W/1.2M BLANCA FSL	UND	8,9
TUBO LED C/CANOA T5/10W/0.90M/6500K BLANCA	UND	10,59
TUBO LED CANOA T8 9W 0.6M 6500K LB	UND	8,47
TUBO LED T8/18W/1.2M/6500K BLANCA FSL		
GASFITERIA		
CINTA TEFLON 1/2 X 12 MTS. SCHUBERT	UND	0,42
LLAVE ESFERICA P/JARDIN CROMADA 1/2 SCHUBERT	UND	5,93
SILICONA CARTUCHO C/TRANPARENTE SCHUBERT	UND	5,08
SILICONA P/VIDRIO TRANSP. BLISTER 50 GR.	UND	2,12

No incluye IGV.

PETRÓLEOS DEL PERÚ S.A.

ASFALTO PRECIOS EX-PLANTA CONCHAN		
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 20/30 CONCHAN TANQUE	GAL	10.79
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 20/30 CONCHAN CILINDRO	GAL	10.84
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 40/50 CONCHAN A TANQUE	GAL	10.54
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 40/50 CONCHAN A CILINDR	GAL	10.58
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 60/70 CONCHAN A TANQUE	GAL	10.54
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 60/70 CONCHAN A CILINDRO	GAL	10.58
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 85/100 CONCHAN A TANQUE	GAL	10.54
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 85/100 CONCHAN A CILIND	GAL	10.58
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 120/150 CONCHAN A TANQU	GAL	10.54
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 120/150 CONCHAN A CILIN	GAL	10.58
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 70 (CONCHAN)CIL.	GAL	11.12
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 70 (CONCHAN)TANQ.	GAL	11.16
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 250 (CONCHAN) TANQUE	GAL	11.16
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 250 (CONCHAN) CILINDRO	GAL	11.2
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 70 (CONCHAN) TANQUE	GAL	11.82
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 70 (CONCHAN) CIL	GAL	11.86
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 30 (CONCHAN)TANQ.	GAL	11.92
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 30 (CONCHAN)CIL.	GAL	11.97

Precios en planta

PISOS BRYCE

PISOS			
PISO MACHIEMBRADO EN ESTORAQUE (1" X5" X 0.05M A 2.10 M).	M2	78	$
PISO MACHIEMBRADO EN SHIHUAHUACO CHAMPAGNE (1" X5" X 0.05M A 3..60 M).	M2	73	$
PISO MACHIEMBRADO EN SHIHUAHUACO CHAMPAGNE(3/4" X5" X 0.05M A 3.60 M).	M2	65	$
PISO MACHIEMBRADO EN SHIHUAHUACO ROJO (1" X5" X 0.05M A 3.60 M).	M2	74	$
PISO MACHIEMBRADO EN SHIHUAHUACO ROJO(3/4" X5" X 0.05M A 3.60 M).	M2	65	$
PISO MACHIEMBRADO PRE-ACABADO EN SHIHUAHUACO CHAMPAGNE(3/4" X5" X 0.05M A 2.10 M).	M2	68	$
PISO MACHIEMBRADO EN PUMAQUIRO(1" X6" X 0.05M A 3.60 M).	M2	73	$
PISO MACHIEMBRADO EN PUMAQUIRO(3/4" X5" X 0.05M A 3.60 M).	M2	65	$
PISO MACHIEMBRADO EN HUAYRURO (1" X6" X 0.05M A 3.60 M).	M2	68	$
PISO MACHIEMBRADO PRE-ACABADO EN PUMAQUIRO (3/4" X5" X 0.05M A 2.10 M).	M2	67	$
ZOCALOS			
CONTRAZOCALOS EN ESTORAQUE(1"X4")	M	12	$
CONTRAZOCALOS EN PUMAQUIRO(1"X4")	M	9	$
CONTRAZOCALOS EN SHIHUAHUACO(1"X4")	M	9	$
CONTRAZOCALOS EN HUAYRURO (1"X4")	M	8,5	$
ZOCALO CURVO EN SHIHUAHUACO (1"X4")	M	94	$
ZOCALO CURVO EN PUMAQUIRO (1"X4")	M	94	$
GUARDILLA EN SHIHUAHUACO (1.5")	M	89	$
LENGUETAS EN SHIHUAHUACO	M	5	$
LENGUETAS EN PUMAQUIRO	M	6	$
LENGUETAS EN ESTORAQUE	M	7	$
ESCALERA			
ESCALERA EN SHIHUAHUACO (1.5")	M2	193	$
ESCALERA EN PUMAQUIRO (1.5")	M2	193	$
ESCALERA EN SHIHUAHUACO (2")	M2	224	$
ESCALERA EN PUMAQUIRO (2")	M2	224	$
ESCALERA EN HUAYRURO (1.5")	M2	174	$
DECK			
DECK EN HUAYRURO (1"X4")	M2	95	$

INSUMO	UND.	PREC.
DECK EN SHIHUAHUACO (1"X4")	M2	126 $

PROHOME

LADRILLO KING KONG		
LADRILLO KING KONG - LARK	MLL	832.72
LADRILLO KING KONG - INKAFORTE	MLL	532.2
LADRILLO KING KONG - TAYSON	MLL	510.4
LADRILLO KING KONG - NORTON	MLL	594
LADRILLO KING KONG - TUMI	MLL	555.9
LADRILLO KING KONG - SIPAN	MLL	534.1
LADRILLO KING KONG - KOKU	MLL	523.2
LADRILLO KING KONG - GUESS	MLL	494.95
LADRILLO PANDERETA		
LADRILLO PANDERETA - LARK	MLL	563.4
LADRILLO PANDERETA - INKAFORTE	MLL	414.2
LADRILLO PANDERETA - NORTON	MLL	408.75
LADRILLO PANDERETA - TAYSON	MLL	403.3
LADRILLO PANDERETA - TUMI	MLL	337.9
LADRILLO PANDERETA - SIPAN	MLL	327
LADRILLO PANDERETA - ITAL	MLL	305.2
LADRILLO TECHO 12		
LADRILLO DE TECHO 12 - LARK	MLL	2126.68
LADRILLO DE TECHO 12 - TAYSON	MLL	2016.5
LADRILLO DE TECHO 12 - GALCA	MLL	1907.5
LADRILLO DE TECHO 12 - INKAFORTE	MLL	1798.5
LADRILLO DE TECHO 12 - ITAL	MLL	1711.3
LADRILLO DE TECHO 12 - SIPAN	MLL	1689.5
LADRILLO TECHO 15		
LADRILLO DE TECHO 15 - LARK	MLL	2355.53
LADRILLO DE TECHO 15 - TAYSON	MLL	2125.5
LADRILLO DE TECHO 15 - GALCA	MLL	2016.5
LADRILLO DE TECHO 15 - INKAFORTE	MLL	1907.5
LADRILLO DE TECHO 15 - ITAL	MLL	1820.3
LADRILLO DE TECHO 15 - SIPAN	MLL	1689.5

PROMART - ELECTRICIDAD

ALAMBRES Y CABLES ELÉCTRICOS		
ALAMBRE TELEFÓNICO 2X22 X METRO ELCOPE	M	1.02
ALAMBRE TELEFÓNICO 2X22 X50 METROS ELCOPE	RLL	50
ALAMBRE TELEFÓNICO 4X22 X METRO ELCOPE	M	1.61
ALAMBRE TELEFÓNICO 4X22 X 50 METROS ELCOPE	RLL	83.9
CABLE COAXIAL RG6 X METRO DIXON	M	1.27
CABLE GPT 16AWG GRIS X ROLLO INDECO	RLL	100.85
CABLE GPT 16AWG VERDE X ROLLO INDECO	RLL	100.85
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 BLANCO X 100 METROS CENTELSA	RLL	185.59
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 NEGRO X 100 METROS CENTELSA	RLL	185.59
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 AMARILLO X 100 METROS CENTELSA	RLL	304.24
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 AZUL X 100 METROS CENTELSA	RLL	129.66
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 ROJO X 100 METROS CENTELSA	RLL	129.66
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 VERDE X 100 METROS CENTELSA	RLL	160.59
CABLE LSOH 80°C 4MM2 BLANCO X 100 METROS CENTELSA	RLL	188.98
CABLE LSOH 80°C 4MM2 NEGRO X 100 METROS CENTELSA	RLL	188.98
CABLE LSOH 80°C 4MM2 ROJO X 100 METROS CENTELSA	RLL	188.98
CABLE LSOH 80°C 4MM2 VERDE X 100 METROS CENTELSA	RLL	103.81
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 AZUL X ROLLO INDECO	RLL	185.59
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 BLANCO X ROLLO INDECO	RLL	185.59
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 NEGRO X ROLLO INDECO	RLL	194.92
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 ROJO X ROLLO INDECO	RLL	194.92
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 AZUL X ROLLO INDECO	RLL	270.34
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 BLANCO X ROLLO INDECO	RLL	270.34
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 NEGRO X ROLLO INDECO	RLL	270.34
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 ROJO X ROLLO INDECO	RLL	270.34
CABLE PARA PUESTA A TIERRA 12AWG AMARILLO/VERDE X 100 METROS ELCOPE	RLL	281.36
CABLE PARA PUESTA A TIERRA 14AWG AMARILLO/VERDE X 100 METROS ELCOPE	RLL	184.75
CABLE THW 10AWG ROJO X ROLLO CENTELSA	RLL	365.25
CABLE THW 10AWG AZUL X ROLLO CENTELSA	RLL	365.25
CABLE THW 10AWG BLANCO X ROLLO CENTELSA	RLL	365.25
CABLE THW 10AWG NEGRO X ROLLO CENTELSA	RLL	365.25
CABLE THW 10AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RLL	328.73
CABLE THW 10AWG AMARILLO X ROLLO INDECO	RLL	227.97
CABLE THW 12AWG VERDE X ROLLO INDECO	RLL	227.97
CABLE THW 12AWG VERDE X ROLLO CENTELSA	RLL	312.71
CABLE THW 12AWG AMARILLO X ROLLO INDECO	RLL	223
CABLE THW 12AWG AZUL X ROLLO CENTELSA	RLL	219.49
CABLE THW 12AWG AZUL X ROLLO INDECO	RLL	219.49
CABLE THW 12AWG BLANCO X ROLLO INDECO	RLL	219.49
CABLE THW 12AWG BLANCO X ROLLO CENTELSA	RLL	219.49
CABLE THW 12AWG ROJO X ROLLO CENTELSA	RLL	219.49
CABLE THW 12AWG ROJO X ROLLO INDECO	RLL	219.49
CABLE THW 12AWG NEGRO X ROLLO CENTELSA	RLL	219.49

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávarri Calderón
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
CABLE THW 12AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RLL	219.49
CABLE THW 12AWG NEGRO X METRO CENTELSA	M	0.85
CABLE THW 12AWG AZUL X METRO CENTELSA	M	0.85
CABLE THW 12AWG ROJO X METRO CENTELSA	M	0.85
CABLE THW 14AWG AMARILLO X ROLLO CENTELSA	RLL	338.14
CABLE THW 14AWG AMARILLO X ROLLO INDECO	RLL	143.22
CABLE THW 14AWG AZUL X ROLLO CENTELSA	RLL	219.49
CABLE THW 14AWG AZUL X ROLLO INDECO	RLL	143.22
CABLE THW 14AWG NEGRO X ROLLO CENTELSA	RLL	143.22
CABLE THW 14AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RLL	143.22
CABLE THW 14AWG VERDE X ROLLO CENTELSA	RLL	143.22
CABLE THW 14AWG ROJO X ROLLO CENTELSA	RLL	143.22
CABLE THW 14AWG ROJO X ROLLO INDECO	M	2.97
CABLE THW 14AWG NEGRO X METRO CENTELSA	M	2.97
CABLE THW 14AWG AZUL X METRO CENTELSA	M	2.97
CABLE THW 14AWG ROJO X METRO CENTELSA	RLL	677.12
CABLE THW 6AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RLL	507.63
CABLE THW 8AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RLL	72.03
CABLE THW-90 14AWG AZUL X50 METROS CENTELSA	RLL	86.36
CABLE THW-90 14AWG BLANCO X50 METROS CENTELSA	RLL	72.03
CABLE THW-90 14AWG NEGRO X50 METROS CENTELSA	RLL	72.03
CABLE THW-90 14AWG ROJO X50 METROS CENTELSA	RLL	38.9
CABLE THW-90 14AWG AZUL X25 METROS CENTELSA	RLL	38.9
CABLE THW-90 14AWG BLANCO X25 METROS CENTELSA	RLL	38.9
CABLE THW-90 14AWG NEGRO X25 METROS CENTELSA	RLL	38.9
CABLE THW-90 14AWG ROJO X25 METROS CENTELSA	RLL	128.81
CABLE TW 14AWG ROJO X ROLLO INDECO	RLL	196.61
CABLE TW 12AWG AZUL X ROLLO INDECO	RLL	223.47
CABLE TW 12AWG AMARILLO X ROLLO INDECO	RLL	322.03
CABLE TW 10AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RLL	846.61
CABLE VULCANIZADO 2X10AWG X ROLLO INDECO	RLL	262.71
CABLE VULCANIZADO 2X16AWG X ROLLO CENTELSA	RLL	915.25
CABLE VULCANIZADO 3X12AWG X ROLLO CENTELSA	RLL	592.37
CABLE VULCANIZADO 3X14AWG X ROLLO CENTELSA	RLL	253.39
CABLE VULCANIZADO 3X18 AWG POR ROLLO INDECO	M	7.54
CARRETE CABLE CB THW CU 90°C 10AWG 750V NEGRO CENTELSA	M	4.41
CARRETE CABLE CB THW CU 90°C 10AWG 750V AZUL CENTELSA	M	4.41
CARRETE CABLE CB THW CU 90°C 10AWG 750V ROJO CENTELSA	M	4.15
CARRETE CABLE CPT CU 70°C 6AWG 450/750V CENTELSA	M	2.46
CARRETE CABLE CPT CU 70°C 8AWG 450/750V CENTELSA	M	2.54
CARRETE CABLE CPT CU 70°C 12AWG 450/750V CENTELSA	M	1.69
CARRETE CABLE CPT CU 70°C 14AWG 450/750V CENTELSA	M	4.15
CARRETE CABLE DE COBRE SUAVE 16MM2 CENTELSA	M	4.32
CARRETE CABLE MELLIZO CTM 70°C CU 2X14AWG 750V CENTELSA	M	4.15
CARRETE CABLE MELLIZO CTM 70°C CU 2X16AWG 750V CENTELSA	M	3.22
CARRETE CABLE MELLIZO CTM 70°C CU 2X18AWG 750V CENTELSA	M	5.17
CARRETE CABLE NLT (SVTO) 2X14AWG 300/500V CENTELSA	M	3.43
CARRETE CABLE NLT (SVTO) 2X16AWG 300/500V CENTELSA	M	2.54
CARRETE CABLE NLT (SVTO) 2X18AWG 300/500V CENTELSA	M	6.95
CARRETE CABLE NMT (SJTO) 2X12AWG 300/500V CENTELSA	M	6.95
CARRETE CABLE NMT (SJTO) 2X14AWG 300/500V CENTELSA	M	0.08
CARRETE CABLE TW CU 80°C 12AWG 750V AZUL CENTELSA	M	1.69
CARRETE CABLE TW CU 80°C 14AWG 750V AZUL CENTELSA	M	1.69
INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS		
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY9 RCCB 2P 63A 30MA AC-TY 230V SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	174.58
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GACIA 3X16A	PZA	99.92
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY9 2X63A 6000A 230V SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	55.08
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY9 2X50A 6000A 230V SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	38.39
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY9 3X63A 6000A 400V SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	75.51
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY9 3X50A 6000A 400V SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	75.51
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 3X40A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 3X32A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 3X25A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 3X20A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 3X16A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 3X10A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	36.36
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 2X40A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	32.97
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 2X32A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	31.95
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 2X25A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	141.02
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X63A 220V-10KA BTICINO	PZA	146.27
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X50A 220V-10KA BTICINO	PZA	146.27
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X40A 220V-10KA BTICINO	PZA	123.39
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X32A 220V-10KA BTICINO	PZA	72.12
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X63A 220V-10KA BTICINO	PZA	63.73
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X50A 20V-10KA BTICINO	PZA	52.37
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X40A 220V-10KA BTICINO	PZA	38.9
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X32A 220V-10KA BTICINO	PZA	38.9
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X25A 220V-10KA BTICINO	PZA	38.9

INSUMO	UND.	PREC.
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X20A 220V-10KA BTICINO	PZA	38.9
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X16A 220V-10KA BTICINO	PZA	38.9
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X10A 220V-10KA BTICINO	PZA	40.68
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP		
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 1 1/2" X3 METROS NICOLL	PZA	24.49
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 1 1/4" X3 METROS NICOLL	PZA	18.56
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 1" X3 METROS NICOLL	PZA	12.46
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 1/2" X3 METROS NICOLL	PZA	6.69
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 2" X3 METROS NICOLL	PZA	39.75
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 3" X3 METROS NICOLL	PZA	70.93
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 3/4" X3 METROS NICOLL	PZA	9.24
ACCESORIOS SAP		
CONECTOR SAP 1 1/2" NICOLL	PZA	2.8
CONECTOR SAP 1 1/4" NICOLL	PZA	1.61
CONECTOR SAP 1" NICOLL	PZA	0.85
CONECTOR SAP 2" NICOLL	PZA	3.98
CONECTOR SAP 3" NICOLL	PZA	8.73
CONECTOR SAP 3/4" NICOLL	PZA	0.59
CURVA SAP 1 1/2" NICOLL	PZA	8.39
CURVA SAP 1 1/4" NICOLL	PZA	6.69
CURVA SAP 1" NICOLL	PZA	3.31
CURVA SAP 1/2" NICOLL	PZA	1.53
CURVA SAP 2" NICOLL	PZA	15.93
CURVA SAP 3" NICOLL	PZA	50.76
CURVA SAP 3/4" NICOLL	PZA	2.12
UNIÓN SAP 1 1/2" NICOLL	PZA	3.9
UNIÓN SAP 1 1/4" NICOLL	PZA	2.63
UNIÓN SAP 1" NICOLL	PZA	1.27
UNIÓN SAP 1/2" NICOLL	PZA	0.68
UNIÓN SAP 2" NICOLL	PZA	5.51
UNIÓN SAP 3" NICOLL	PZA	11.78
UNIÓN SAP 3/4" NICOLL	PZA	0.85
UNIÓN SAP 4" NICOLL	PZA	2.49
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL		
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 1 1/2" X3 METROS NICOLL	PZA	16.02
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 1 1/4" X3 METROS NICOLL	PZA	11.44
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 1" X3 METROS NICOLL	PZA	7.63
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 2" X3 METROS NICOLL	PZA	21.1
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 3/4" X3 METROS NICOLL	PZA	3.81
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 5/8" X3 METROS NICOLL	PZA	3.56
ACCESORIOS SEL		
CONECTOR SEL 1 1/2" NICOLL	PZA	2.12
CONECTOR SEL 1 1/4" NICOLL	PZA	1.44
CONECTOR SEL 1" NICOLL	PZA	0.68
CONECTOR SEL 2" NICOLL	PZA	2.37
CONECTOR SEL 3/4" NICOLL	PZA	0.42
CONECTOR SEL 5/8" NICOLL	PZA	0.42
CURVA SEL 1 1/2" NICOLL	PZA	6.69
CURVA SEL 1 1/4" NICOLL	PZA	3.81
CURVA SEL 1" NICOLL	PZA	1.86
CURVA SEL 2" NICOLL	PZA	12.03
CURVA SEL 3/4" NICOLL	PZA	0.51
CURVA SEL 5/8" NICOLL	PZA	0.49
UNIÓN SEL 1 1/2" NICOLL	PZA	1.86
UNIÓN SEL 1 1/4" NICOLL	PZA	1.44
UNIÓN SEL 1" NICOLL	PZA	0.85
UNIÓN SEL 2" NICOLL	PZA	2.97
UNIÓN SEL 3/4" NICOLL	PZA	0.59
UNIÓN SEL 5/8" NICOLL	PZA	0.51
ABRAZADERA		
ABRAZADERA DE 1 1/2" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	1.95
ABRAZADERA DE 1 1/2" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	1.86
ABRAZADERA DE 1 1/4" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	1.44
ABRAZADERA DE 1 1/4" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	1.19
ABRAZADERA DE 1" CON 2 OREJAS DE 2 MM JORMEN	UND	1.1
ABRAZADERA DE 1" CON OREJA DE 2 MM JORMEN	UND	1.1
ABRAZADERA DE 1/2" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	0.76
ABRAZADERA DE 1/2" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	0.76
ABRAZADERA DE 1/2" CON OREJA DE 2MM X4 UNIDADES JORMEN	UND	2.37
ABRAZADERA DE 1/4" CON OREJA DE 0.9MM JORMEN	UND	0.51
ABRAZADERA DE 2 1/2" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	2.97
ABRAZADERA DE 2 1/2" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	2.88
ABRAZADERA DE 2" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	2.46
ABRAZADERA DE 2" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	2.03
ABRAZADERA DE 3" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	3.47
ABRAZADERA DE 3" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	3.39
ABRAZADERA DE 3/4" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	0.93
ABRAZADERA DE 3/4" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	0.85
ABRAZADERA DE 3/4" CON OREJA DE 2MM X4 UNIDADES JORMEN	UND	2.88
ABRAZADERA DE 4" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	3.39
ABRAZADERA DE 4" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	3.31
CAJA DE DERIVACIÓN		
CAJA DE DERIVACIÓN PVC CON CONO 10X10X7CM TKL	PZA	9.32

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Chuquirachi Cajamarca
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
CAJA DE DERIVACIÓN PVC SIN CONO 10X10X7CM TKL	PZA	11.44
CAJA DE DERIVACIÓN PVC SIN CONO 15X11X7CM TKL	PZA	11.44
CAJA DE DERIVACIÓN PVC SIN CONO 15X15X7CM TKL	PZA	11.44
CAJA DE PASE		
CAJA DE PASE 6X6X4" 1.5 MM JORMEN	PZA	9.24
CAJA DE PASE 8X8X4" 1.5 MM JORMEN	PZA	12.63
CAJA DE PASE PVC CON CONO 20X15.5X10CM TKL	PZA	22.8
CAJA DE PASO 30X30X10" 0.9MM JORMEN	PZA	35.68
CAJA DE PASO LIVIANA 10X10X4" 0.9MM JORMEN	PZA	31.19
CAJA DE PASO LIVIANA 4X4X2" 0.9MM JORMEN	PZA	5.34
CAJA DE PASO RECTANGULAR 3/4" 1.5 MM JORMEN	PZA	5
CAJA DE PASO RECTANGULAR 4X2" NICOLL	PZA	1.53
CAJA DE PASO RECTANGULAR LIVIANA 0.3MM JORMEN	PZA	1.86
CAJA DE PASO RECTANGULAR SEMIPESADA 1/2" JORMEN	PZA	2.46
CAJA DE PASO RECTANGULAR SEMIPESADA 3/4" JORMEN	PZA	2.88
CAJA DE PASO RECTANGULAR SOBREPUESTA 4X2" EPEM	PZA	2.46
CAJA DE PASO SIN CONOS 80X80X40 TKL	PZA	8.39
CAJA OCTOGONAL		
CAJA OCTOGONAL 3/4" 1.5MM JORMEN	PZA	5
CAJA OCTOGONAL 4X4" NICOLL	PZA	1.69
CAJA OCTOGONAL LIVIANA 0.3MM JORMEN	PZA	2.2
CAJA OCTOGONAL PESADA 1.5MM JORMEN	PZA	5.34
CAJA OCTOGONAL SEMIPESADA 1/2" JORMEN	PZA	3.31
CAJA OCTOGONAL SEMIPESADA 3/4" JORMEN	PZA	3.31
TAPA CIEGA		
TAPA CIEGA CIRCULAR 1.2 MM JORMEN	PZA	2.54
TAPA CIEGA CUADRADA 1.2 MM JORMEN	PZA	2.97
TAPA CIEGA RECTANGULAR 1.2 MM JORMEN	PZA	1.86
TAPA CIEGA RECTANGULAR EPEM	PZA	0.85
TAPA GANG 1.2MM JORMEN	PZA	4.83
CONECTOR CONDUIT FLEXIBLE		
CONECTOR CURVO CONDUIT FLEXIBLE 3/4" TKL	PZA	5.25
CONECTOR RECTO CONDUIT FLEXIBLE 3/4" TKL	PZA	2.46
PRESAESTOPA		
PRENSAESTOPA 3/4" SHALOM	PZA	9.07
PRENSAESTOPA 3/8" SHALOM	PZA	9.07
ACCESORIOS PARA CANALETA ELÉCTRICA		
ACCESORIO DERIVACIÓN EN T 60X40 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	11.78
ACCESORIO DE DERIVACIÓN EN T BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.44
ACCESORIO DE DERIVACIÓN EN T BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.66
ACCESORIO DERIVACIÓN EN T 13X7 MM DEXSON	PZA	1.27
ACCESORIO DERIVACIÓN EN T 25X25 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	2.03
ACCESORIO DERIVACIÓN EN T 32X12 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.86
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 13X7 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	0.85
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.44
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 25X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	0.42
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 32X12 MM DEXSON	PZA	1.86
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	2.97
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 60X40 MM DEXSON	PZA	6.36
ACCESORIO UNIÓN 20X12 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.86
ACCESORIO UNIÓN 25X25 MM DEXSON	PZA	2.03
ACCESORIO UNIÓN 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	2.97
ACCESORIO UNIÓN 60X40MM DEXSON	PZA	6.86
ACCESORIO UNIÓN BLANCO 13X7MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.27
ACCESORIO UNIÓN BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.44
ANGULO EXTERNO BLANCO 13X7MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.36
ANGULO EXTERNO BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.36
ANGULO EXTERNO BLANCO 25X25MM DEXSON	PZA	2.46
ANGULO EXTERNO BLANCO 32X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.86
ANGULO EXTERNO BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.49
ANGULO EXTERNO BLANCO 60X40MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	8.14
ANGULO INTERNO BLANCO 13X7MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.27
ANGULO INTERNO BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.36
ANGULO INTERNO BLANCO 25X25MM DEXSON	PZA	2.12
ANGULO INTERNO BLANCO 32X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.86
ANGULO INTERNO BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.49
ANGULO INTERNO BLANCO 60X40MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	8.81
ANGULO PLANO BLANCO 13X7MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.27
ANGULO PLANO BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.36
ANGULO PLANO BLANCO 25X25MM DEXSON	PZA	2.12
ANGULO PLANO BLANCO 32X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.86
ANGULO PLANO BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.49
ANGULO PLANO BLANCO 60X40MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	8.14
TOMAS		
TOMA AÉREA IP44 16A 2P + LÍNEA TIERRA 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	23.64
TOMA AÉREA IP44 16A 2P + LÍNEA TIERRA 415V 9H ROJO MENNEKES	PZA	29.41
TOMA AÉREA IP44 2P+TIERRA 32A 250V MENNEKES	PZA	39.75
TOMA AÉREA IP44 3P + TIERRA 32A 415V AZUL MENNEKES	PZA	43.81
TOMA AÉREA IP44 3P + TIERRA 32A 415V ROJO MENNEKES	PZA	38.39
TOMA DOBLE EMPOTRABLE 15A L/T BLANCO LEVITON	PZA	9.24
TOMA DOBLE EMPOTRABLE T/AISLADA 15A LEVITON	PZA	32.97
TOMA DOBLE PARA EMPOTRAR COMERCIAL 15A 250V L/T LEVITON	PZA	18.64

INSUMO	UND.	PREC.
TOMA DOBLE PARA EMPOTRAR TIERRA AISLADA 15A 125V ROJO LEVITON	PZA	33.81
TOMA DOBLE UNIVERSAL EMPOTRABLE L/T BLANCO SHALOM	PZA	13.22
TOMA DOBLE UNIVERSAL EMPOTRABLE L/T MARFIL SHALOM	PZA	13.22
TOMA DOBLE UNIVERSAL PARA EMPOTRAR 15A 250V L/T BLANCO LEVITON	PZA	19.41
TOMA DOBLE UNIVERSAL PARA EMPOTRAR 15A 250V L/T MARFIL LEVITON	PZA	19.41
TOMA DOBLE VISIBLE L/T MARFIL SHALOM	PZA	12.63
TOMA DOBLE VISIBLE LÍNEA A TIERRA UNIVERSAL SHALOM	PZA	14.32
TOMA PARA EMPOTRAR INCLINADA IP44 2P+T 16A 250V MENNEKES	PZA	25.85
TOMA PARA EMPOTRAR IP44 16A + TIERRA 415V RJ 9H MENNEKES	PZA	24.49
TOMA PARA EMPOTRAR IP44 2P+TIERRA 32A 250V MENNEKES	PZA	33.05
TOMA PARA EMPOTRAR IP44 3P+TIERRA 32A 415V MENNEKES	PZA	39.75
TOMA PARA EMPOTRAR RECTA IP44 2P+TIERRA 16A + 250V MENNEKES	PZA	24.49
TOMA TRIPLE AÉREA IP67 16A 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	507.63
TOMA VISIBLE IP44 16A 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	40.17
TOMA VISIBLE IP44 32A 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	43.81
TOMA VISIBLE IP44 32A 3P + T 250V 9H AZUL MENNEKES	PZA	49.92
TOMA VISIBLE IP44 32A 3P + T 415V 9H ROJO MENNEKES	PZA	44.83
TOMA VISIBLE SCHUKO 16A 2P + T 250V GRIS MENNEKES	PZA	31.27
SOQUETS		
SOCKET E27 OVAL LUZZINI MARFIL LUZZINI-ELECTRIC	PZA	7.2
SOCKET E27 OVAL ROSCA BLANCO BTICINO	PZA	9.24
SOCKET E27 OVAL ROSCA MARFIL BTICINO	PZA	9.61
SOCKET OVAL LUZZINI E-27 BLANCO LUZZINI-ELECTRIC	PZA	9.61
SOCKET PARA DICROICO BIPIN SM	PZA	1.61
SOQUET DICROICO PARA MR16 + 10CM DE CABLE SM	PZA	2.97
TERMINAL SOCKETE DE LÁMPARA BTICINO	PZA	7.14
ADAPTADORES		
ADAPTADOR TIPO BISAGRA DE 3 ENTRADAS 2 POLOS + TIERRA VOLTECH	PZA	4.15
ADAPTADOR TIPO Y DE 3 ENTRADAS 2 POLOS + TIERRA VOLTECH	PZA	4.15
ADAPTADOR UNIVERSAL 3 EN LÍNEA POWERFORCE	PZA	0.42
ADAPTADOR UNIVERSAL ESPIGA PLANA 10A 250V + TIERRA WONPRO	PZA	9.07
ADAPTADOR UNIVERSAL ESPIGA REDONDA 10A 250V WONPRO	PZA	9.07
ADAPTADOR UNIVERSAL PLANO 16A EPEM	PZA	0.85
ADAPTADOR UNIVERSAL PLANO CON LINEA A TIERRA POWERFORCE	PZA	0.42
ADAPTADOR UNIVERSAL REDONDO 16A EPEM	PZA	0.85
INTERRUPTORES		
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE BLANCO BASIC ORANGE	PZA	8.39
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE BLANCO CLASSIC ORANGE	PZA	9.75
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE BLANCO DECO ORANGE	PZA	8.39
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE MARFIL GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.24
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PZA	12.63
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE NEGRO BASIC ORANGE	PZA	8.39
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE PERLA MODUS STYLE BTICINO	PZA	12.63
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE PLATEADO METALLIC ORANGE	PZA	13.14
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE UNIVERSAL SENCIA BTICINO	PZA	19.39
INTERRUPTOR 1.5M BEIGE HABITAT 21 SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.15
INTERRUPTOR 1M 1P 16A MARFIL MATIX BTICINO	PZA	17.37
INTERRUPTOR 1M 2P 16A BLANCO MATIX BTICINO	PZA	38.14
INTERRUPTOR 1M 2P 16A MARFIL MATIX BTICINO	PZA	36.44
INTERRUPTOR 1M 3 VÍAS 16A BLANCO MATIX BTICINO	PZA	17.37
INTERRUPTOR 1M 3 VÍAS 16A MARFIL MATIX BTICINO	PZA	17.37
INTERRUPTOR 1M 4 VÍAS 16A MARFIL MATIX BTICINO	PZA	8.39
INTERRUPTOR AÉREO SIN PILOTO EPEM	PZA	1.61
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO BASIC ORANGE	PZA	9.07
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO CLASSIC ORANGE	PZA	10.59
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO DECO ORANGE	PZA	12.37
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO MATIX BTICINO	PZA	44.92
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO MODUS STYLE BTICINO	PZA	16.02
INTERRUPTOR DOBLE CHAMPAGNE MATIX BTICINO	PZA	54.24
INTERRUPTOR DOBLE DORADO METALLIC	PZA	14.83
INTERRUPTOR DOBLE MARFIL GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	6.78
INTERRUPTOR DOBLE MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PZA	12.63
INTERRUPTOR DOBLE NEGRO BASIC ORANGE	PZA	8.39
INTERRUPTOR DOBLE PERLA MODUS STYLE BTICINO	PZA	17.71
INTERRUPTOR DOBLE PLATEADO METALLIC	PZA	14.83
INTERRUPTOR DOBLE SENCIA BTICINO	PZA	23.09
INTERRUPTOR DOBLE SOBREPUESTO 6A EPEM	PZA	1.61
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO BASIC ORANGE	PZA	6.36
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO CLASSIC ORANGE	PZA	7.2
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO DECO ORANGE	PZA	9.07
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	6.27
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO MATIX BTICINO	PZA	30.08
INTERRUPTOR SIMPLE DORADO METALLIC ORANGE	PZA	12.63
INTERRUPTOR SIMPLE MARFIL GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.66
INTERRUPTOR SIMPLE MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PZA	16.57
INTERRUPTOR SIMPLE NEGRO BASIC ORANGE	PZA	6.36
INTERRUPTOR SIMPLE PERLA MODUS STYLE BTICINO	PZA	13.47
INTERRUPTOR SIMPLE PLATEADO METALLIC ORANGE	PZA	12.63
INTERRUPTOR SIMPLE SENCIA BTICINO	PZA	14.32
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO BASIC ORANGE	PZA	10.08
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO CLASSIC ORANGE	PZA	12.03
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO DECO ORANGE	PZA	14.15

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACEROS MINEROS S.A.C.
Jorge Chaparrachi Carranza
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	10.59
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO MODUS STYLE BTICINO	PZA	13.47
INTERRUPTOR TRIPLE DORADO METALLIC ORANGE	PZA	16.53
INTERRUPTOR TRIPLE NEGRO BASIC ORANGE	PZA	10.59
INTERRUPTOR TRIPLE PERLA MODUS STYLE BTICINO	PZA	13.47
INTERRUPTOR TRIPLE PLATEADO METALLIC ORANGE	PZA	16.53
INTERRUPTOR TRIPLE SENCIA BTICINO	PZA	34.46
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 30 A. TIPO TORNILLO MOD QC 10 KA 240 V	PZA	31.7
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 40 A.	PZA	59.24
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 60 A.	PZA	60.93
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 30 A.	PZA	123.39
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 50 A.	PZA	136.44
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 60 A.	PZA	158.47
ENCHUFES		
ENCHUFE 15A 125V L/T PVC LEVITON	PZA	24.92
ENCHUFE 2 PATAS 15A 125V PVC LEVITON	PZA	16.86
ENCHUFE IP44 16AMP 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	16.02
ENCHUFE IP44 16AMP 2P + T 415V 9H ROJO MENNEKES	PZA	19.41
ENCHUFE IP44 32A 2P + T 250V AZUL 6H MENNEKES	PZA	28.73
ENCHUFE IP44 32AMP 3P + T 250V 9H AZUL MENNEKES	PZA	34.66
ENCHUFE IP44 32AMP 3P + T 415V 9H ROJO MENNEKES	PZA	31.27
ENCHUFE PARA TOMA INDUSTRIAL 15AMP CODELCA	PZA	0.85
ENCHUFE PLANO CON SALIDA DE CORDÓN A 90° 10A EPEM	PZA	1.02
ENCHUFE PLANO CON TAPA PROTECTORA 10AMP EPEM	PZA	0.85
ENCHUFE PLANO REVERSIBLE GRIS 15A BTICINO	PZA	15.25
ENCHUFE POLARIZADO 2 PATAS BLANCO LEVITON	PZA	13.22
ENCHUFE REDONDO 2P 10A BTICINO	PZA	7.93
ENCHUFE REDONDO CON SALIDA DE CORDÓN 90° 10A EPEM	PZA	0.42
ENCHUFE REDONDO CON TAPA PROTECTORA 10A EPEM	PZA	1.1
ENCHUFE SCHUKO 16AMP 2P+T 250V MENNEKES	PZA	26.19
PLACAS ARMADAS		
TOMACORRIENTE DOBLE + USB BLANCO BASIC ORANGE	PZA	19.66
TOMACORRIENTE DOBLE + USB NEGRO BASIC ORANGE	PZA	18.64
TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE BLANCO BASIC ORANGE	PZA	9.07
TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE BLANCO MODUS STYLE BTICINO	PZA	16.86
TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE DORADO METALLIC ORANGE	PZA	14.83
TOMACORRIENTE UNIVERSAL SIMPLE MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PZA	7.13
PLACAS MODULARES		
PLACA 1M ALUMINIO MATIX BTICINO	PZA	16.53
PLACA 1M BLANCO CLASIC SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.15
PLACA 1M BLANCO MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 1M CHAMPAGNE MATIX BTICINO	PZA	16.53
PLACA 1M MARFIL MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 1M TITANIO MATIX BTICINO	PZA	15.68
PLACA 2M ALUMINIO MATIX BTICINO	PZA	16.53
PLACA 2M BLANCO CLASIC SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.15
PLACA 2M BLANCO MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 2M CHAMPAGNE MATIX BTICINO	PZA	16.53
PLACA 2M MARFIL MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 2M TITANIO MATIX BTICINO	PZA	15.68
PLACA 3M ACERO MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 3M ALUMINIO MATIX BTICINO	PZA	16.53
PLACA 3M BLANCO CLASIC SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	6.69
PLACA 3M BLANCO MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 3M CHAMPAGNE MATIX	PZA	16.53
PLACA 3M MARFIL MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 3M ROJO CORAL MATIX BTICINO	PZA	12.71
PLACA 3M TECNOP BLANCO MURANO SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	20.25
PLACA CIEGA ALUMINIO MATIX BTICINO	PZA	16.53
PLACA CIEGA BLANCO MATIX	PZA	14.83
PLACA CIEGA CHAMPAGNE MATIX BTICINO	PZA	16.53
PLACA CIEGA MARFIL MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACAS MODULARES PRIMIUM		
PLACA 3M NARANJA LIVING LIGHT BTICINO	PZA	8.39
PLACA 3M RECTANGULAR BLANCO LIVING LIGHT BTICINO	PZA	20.71
PLACA 3M RECTANGULAR BRONCE LIVING LIGHT BTICINO	PZA	92.54
PLACA 3M RECTANGULAR HUMO LIVING LIGHT BTICINO	PZA	37.02
PLACA 3M RECTANGULAR NEGRO ANTRACITA LIVING LIGHT BTICINO	PZA	21.95
PLACA 3M RECTANGULAR TECH LIVING LIGHT BTICINO	PZA	23.71
PLACA CIEGA LIGHT BTICINO	PZA	16.66
PLACA CIEGA LIVING LIGHT BTICINO	PZA	20.71
PLACA METAL 3M LIVING LIGHT ACERO PULIDO BTICINO	PZA	90.69
PLACA METAL 3M LIVING LIGHT PARK BTICINO	PZA	94.22
PLACA METAL 3M LIVING LIGHT SQUARE BTICINO	PZA	92.46
LUCES DE EMERGENCIA		
LÁMPARA DE EMERGENCIA 2X9LED 4W POWER-FORCE	PZA	50.76
LÁMPARA DE EMERGENCIA SCHNEIDER SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	126.27
LÁMPARA DE EMERGENCIA 2X10 LED 4W POWER-FORCE	PZA	50.76
LÁMPARA DE EMERGENCIA 2X6LED 2.4W POWER-FORCE	PZA	42.29
VARIOS		
BISAGRA CAPUCHINO ALUMINIO 3" X 3"	PZA	3.67

INSUMO	UND.	PREC.
BISAGRA CAPUCHINO ALUMINIO 4" X 4"	PZA	6.53
BISAGRA CAPUCHINO ALUMINIO 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	4.72
CERAMICO EXTRA FORTE BLANCO 45X45 CM	M2	17.71
CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO (90ML)	UND	8.39
CLAVO C/CABEZA P/MADERA 1 1/2"X15	KG	10.85
CLAVO C/CABEZA P/MADERA 3"X8	KG	3.98
CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	CTO	16.02
CODO PVC DESAGUE SAL 4" X 45°	PZA	6.44
CURVA PVC ELECTRICA SAP 1" X 45°	PZA	2.63
CURVA PVC ELECTRICA SAP 3/4" X 45°	PZA	2.12
CURVA PVC ELECTRICA SEL 1 1/2" X 45°	PZA	6.69
CURVA PVC ELECTRICA SEL 1 1/4" X 45°	PZA	3.81
CURVA PVC ELECTRICA SEL 2" X 45°	PZA	12.03
CURVA PVC ELECTRICA SEL 3/4" X 45°	PZA	0.68
CURVA PVC ELECTRICA SEL 5/8" X 45°	PZA	0.49
GRAPA 3/4" (BLS 500GR)	BLS	7.54
INODORO ONE PIECE ADVANCE C/ACCES DE TANQUE C/ASIENTO BLANCO	PZA	487.29
LAVATORIO OVALIN MAXBELL BLANCO	PZA	177.88
LAVATORIO OVALIN MIMBELL COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	100.85
TAPAPOROS DE MADERA ACABADA C/BARNIZ O LACA	GAL	77.54
TAZA SIFON JET C/ASIENTO Y ACCESORIOS BLANCO	PZA	145.34
TUBO DE ABASTO ACERO INOX. 1/2" X 1/2" FIP 40CM	PZA	23.64
TUBO DE ABASTO ACERO INOX. 1/2" X 7/8" FIP 35CM	PZA	21.95
TUBO PVC AGUA S.P. CLASE 10 1/2" X 5M	PZA	9.86
TUBO PVC AGUA S.P. CLASE 10 3/4" X 5M	PZA	21.27
UNION UNIVERSAL PVC AGUA ROSCADO 1 1/4"	PZA	10.08
UNION UNIVERSAL PVC AGUA ROSCADO 2"	PZA	26.19
UNION UNIVERSAL PVC AGUA S.P. 3/4"	PZA	6.69
ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	GAL	32.97
LAVATORIO FONTANA BLANCO	PZA	48.22
PEGAMENTO PARA MAYOLICAS EXTERIORES 25KG - Z UNION	BLS	32.97
TORNILLO PLACA 6 X 1" P/FINA	MLL	16.86

No incluye IGV

PROMART- PINTURAS Y ACABADOS

LATEX ECONÓMICO		
PINTURA LÁTEX D'COLOR PRO BLANCO 4 LITROS	BALDE	23.31
PINTURA LÁTEX PINTEK BLANCO 4 LITROS	BALDE	23.31
PINTURA LÁTEX PINTEK LILA 4 LITROS	BALDE	23.73
PINTURA LÁTEX PINTEK OCRE 4 LITROS	BALDE	23.73
PINTURA LÁTEX PINTEK ROJO EXPRESSION 4 LITROS	BALDE	23.73
PINTURA LÁTEX PINTEK VERDE CÍTRICO 4 LITROS	BALDE	23.73
PINTURA LÁTEX D'COLOR PRO BLANCO 20 LITROS	BALDE	110.08
PINTURA LÁTEX PINTEK BLANCO 20 LITROS	BALDE	110.08
PINTURA ESMALTE SINTETICO COLONIAL	GAL	48.31
LATEX INTERMEDIO		
PINTURA LÁTEX DURALATEX BLANCO 1 LITRO	BALDE	13.56
PINTURA LÁTEX DURALATEX ALABASTRO 4 LITROS	BALDE	43.22
PINTURA LÁTEX TEKNOLATEX ALABASTRO 4 LITROS	BALDE	36.02
PINTURA LÁTEX TEKNOLATEX BLANCO 4 LITROS	BALDE	36.78
PINTURA LÁTEX TEKNOLATEX BLANCO OSTRA 4 LITROS	BALDE	36.44
PINTURA LÁTEX TEKNOLATEX EXPRESION 4 LITROS	BALDE	36.44
PINTURA LÁTEX TEKNOLATEX MARFIL 4 LITROS	BALDE	36.44
PINTURA LÁTEX TEKNOLATEX SUNSET 4 LITROS	BALDE	36.44
PINTURA LÁTEX TEKNOLATEX BLANCO 20 LITROS	BALDE	173.73
PINTURA LÁTEX VENCELATEX BLANCO 20 LITROS	BALDE	290
LATEX PRIMIUM		
PINTURA LÁTEX D'COLOR SATINADO BLANCO 1 GALÓN D´COLOR	BALDE	88.98
LATEX PREMIUM CERESITA BLANCO 4LT CERESITA	BALDE	62.71
PINTURA LÁTEX ACRÍLICO SATINADO BENGALA 4 LITROS CPP	BALDE	62.71
PINTURA LÁTEX ACRÍLICO SATINADO MARACUYÁ 4 LITROS CPP	BALDE	62.71
PINTURA LÁTEX ACRÍLICO SATINADO ROJO 4 LITROS CPP	BALDE	62.71
PINTURA LÁTEX PREMIUM ACRÍLICA SATINADA BLANCO 4 LITROS CPP	BALDE	87.76
PINTURA LÁTEX PREMIUM BLANCO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LÁTEX PREMIUM ROJO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	57.63
PINTURA LÁTEX PREMIUM SATINADA BLANCO 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LÁTEX PREMIUM SATINADA BLANCO HUMO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LÁTEX PREMIUM SATINADA BLANCO PERLA 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LÁTEX PREMIUM SATINADA FUCSIA REAL 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LÁTEX PREMIUM SATINADA GRIS CLÁSICO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LÁTEX PREMIUM SATINADA MARFIL 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	33.9
PINTURA LÁTEX PREMIUM SATINADA ROJO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO ARENA 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO DECORATIVO 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO HUMO 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO OSTRA 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL CAPUCHINO 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL CHAMPAGNE 4 LITROS CPP	BALDE	51.19

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Christian Cairampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL CORAL 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL GRIS ORIENTE 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL MANDARINA 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL MARFIL 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL PERLA 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL TABACO 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX TEKNOCOLOR ATLANTIS 4 LITROS TEKNO	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX TEKNOCOLOR BLANCO 4 LITROS TEKNO	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX TEKNOCOLOR BLANCO INVIERNO 4 LITROS TEKNO	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX TEKNOCOLOR GRIS POLAR 4 LITROS TEKNO	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX TEKNOCOLOR MARFIL CONGO 4 LITROS TEKNO	BALDE	50.42
ANTICORROSIVOS		
ACONDICIONADOR DE METALES 1 LITRO MAX	UND	12.29
TRANSFORMADOR DE ÓXIDO 1 LITRO CHEMA	UND	48.39
ACONDICIONADOR DE METALES 3.5 LITRO MAX	UND	39.32
ANTICORROSIVO GRIS 1/4 GALÓN VENCEDOR	BALDE	19.41
ANTICORROSIVO BLANCO 1/4 GALÓN VENCEDOR	BALDE	19.41
BASE ZINCROMATO AUTOMOTRIZ 1/4 GALÓN CHEMISA	BALDE	26.69
BASE ZINCROMATO INDUSTRIAL 1/4 GALÓN CHEMISA	BALDE	18.56
BASE ZINCROMATO ZENACRYL VERDE 1/4 GALÓN CPP	BALDE	15.25
ANTICORROSIVO BLANCO 1 GALÓN VENCEDOR	BALDE	52.54
ANTICORROSIVO GRIS 1 GALÓN VENCEDOR	BALDE	52.54
ANTICORROSIVO NEGRO 1 GALÓN VENCEDOR	BALDE	52.54
ANTICORROSIVO ROJO ÓXIDO 1 GALÓN VENCEDOR	BALDE	58.64
ANTICORROSIVO VERDE 1 GALÓN VENCEDOR	BALDE	42.37
BASE AL ACEITE GRIS 1 GALÓN CHEMISA	BALDE	79.83
BASE ZINCROMATO AUTOMOTRIZ 1 GALÓN CHEMISA	BALDE	74.15
BASE ZINCROMATO INDUSTRIAL 1 GALÓN CHEMISA	BALDE	59.24
TRANSFORMADOR DE ÓXIDO 1 GALÓN CHEMA	UND	118.64

No incluye IGV.

PROYECTOS FIMETSA EIRL

ALQUILER DE ANDAMIOS ACROW CERTIFICADOS (ALQUILER POR DIA)		
CUERPO DE ANDAMIO GALVANIZADO TIPO ACROW	UND	5.08
BARANDA DE SEGURIDAD (MEDIO CUERPO)	UND	5.08
PLATAFORMA METALICA DE 2.00 MM	UND	0.85
GARRUCHAS (4 LLANTAS)	JGO	6.78
ARNEST DE SEGURIDAD DE CUERPO COMPLETO	UND	4.24
ESCALERA TELESCOPICA	UND	12.71
ESCALERA DE TIJERA	UND	12.71
ALQUILER DE ANDAMIO COLGANTE TIPO TDT		
ANDAMIO COLGANTE TIPO TDT (X 1 MES)	UND	2542.37
SOGA DE 5/8"	MLL	0.42
FRENOS DE SOGA	UND	1.69

RED PERUANA DE FERRETERIAS

COMPRESORAS		
COMPRESORA HYAC24D 2HP 24LT HYUNDAI	UND	541.53
COMPRESORA HYAC50D 2HP 50LT HYUNDAI	UND	922.88
COMPRESORA HYAC100C 2HP 100LT HYUNDAI	UND	2100.85
COMPRESORA HYHM24D 2HP 24LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	838.14
COMPRESORA HYHM50D 2HP 50LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	778.81
COMPRESORA HYHM100C 2HP 100LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	2711.02
COMPRESORA HYHM100D 2HP 100LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	1939.83
COMPRESORA HYHM200 3HP 200LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	3905.93
COMPRESORA HYHM300 3HP 300LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	6109.32
COMPRESORA DE TORNILLO 270L 10HP HYV91PO90FHY080 HYUNDAI	UND	30041.53
COMPRESORA DE TORNILLO 500L 15HP HYV83NM90FHY780 HYUNDAI	UND	36795.76
COMPRESORA DE TORNILLO 500L 20HP HYV83NY90FHY780 HYUNDAI	UND	41931.35
COMPRESORA DE TORNILLO 270L 5HP HYV91PD90FHY080 HYUNDAI	UND	28329.66
COMPRESORA DE TORNILLO 270L 7.5HP HYV91PE90FHY080 HYUNDAI	UND	28592.37
MOTOBOMBAS		
MOTOBOMBA A GASOLINA 9HP 4" HY100 HYUNDAI	UND	2092.37
MOTOBOMBA A GASOLINA 7HP 2" HYDP50 HYUNDAI	UND	872.03
MOTOBOMBA DIESEL HY80 6HP 3" HYUNDAI	UND	1880.51
MOTOBOMBA A GASOLINA DP80 7HP 3" HYUNDAI	UND	1109.32
MOTOBOMBA A GASOLINA 5HP 2" B&S	UND	1541.53
MOTOBOMBA A GASOLINA 6.5HP 3" B&S	UND	1456.78

ROCALIS A.S.R.L.

PIEDRAS CUARSITICAS		
LAJA AREQUIPEÑA RECTANGULAR	M2	60,00
LAJA AREQUIPEÑA IRREGULAR	M2	40,00
PIZARRA NEGRA IRREGULAR (ALTO TRANSITO)	M2	45,00
PIZARRA NEGRA FORMATO 30X30 (ALTO TRANSITO)	M2	120,00
FACHALETAS H=5CM LARGOS VARIABLES	M2	120,00
PIEDRAS GRANITICAS		
PIEDRA GRANITICA 40X40	M2	85,00
PIEDRA GRANITICA 30X30	M2	85,00
PIEDRA GRANITICA 20X20	M2	85,00
PIEDRA GRANITICA 15X15	M2	85,00
PIEDRA GRANITICA 10X10	M2	80,00

INSUMO	UND.	PREC.
PIEDRA GRANITICA IRREGULARES	M2	35,00
FACHALETA H=5CM POR LARGOS VARIABLES	M2	80,00
FACHALETA H=2.5CM POR LARGOS VARIABLES	M2	140,00
LADRILLO ROCOCHO 20X7X2CM	M2	85,00
CANTO RODADO NEGRO DE 30 KG	BLS	25,00
CANTO RODADO BLANCO DE 30 KG	BLS	30,00
Lista de precios no incluye flete		

ROTONDE PERU

CHIMENEAS ELÉCTRICAS			
NISSUM L	UND	1398,31	$
SP16	UND	1169,49	$
SYNERGY	UND	1084,75	$
OPTIMYST BASKET	UND	983,05	$
OPTIMYST CASSETTE 600	UND	932,2	$
OPTIMYST CASSETTE 400	UND	889,83	$
CHIMENEAS A GAS			
ASPECT PREMIUM ST XL	UND	5508,47	$
ASPECT PREMIUM RD XL	UND	5508,47	$
ASPECT PREMIUM ST L	UND	5042,37	$
ASPECT PREMIUM RD L	UND	5042,37	$
DUET SMART XL	UND	5042,37	$
TRIPLE PREMIUM XL	UND	5042,37	$
RELAXED PREMIUM XL	UND	4644,07	$
TRIPLE SMART L	UND	4135,59	$
RELAXED PREMIUM M	UND	4084,75	$
DUET SMART L	UND	4067,8	$
TRIPLE SMART M	UND	3728,81	$
SKIVE	UND	3728,81	$
RELAXED PREMIUM SMART L	UND	3627,12	$
DUET SMART M	UND	3627,12	$
ODENSE	UND	3305,08	$
JELLING	UND	3118,64	$
FYN 600	UND	2822,03	$
FARUM	UND	2720,34	$
THE TUBE	UND	2627,12	$
FOCUS 180	UND	2533,9	$
FYN 450	UND	2415,25	$
FOCUS 130	UND	2262,71	$
FOCUS 80	UND	2025,42	$
THE BUZZ	UND	1923,73	$
FOCUS 60	UND	1872,88	$
FOCUS 40	UND	1745,76	$
CHIMENEAS A LEÑA			
STILKAMIN XL	UND	4813,56	$
STILKAMIN L	UND	4491,53	$
STILKAMIN S	UND	3644,07	$
SERE 100	UND	2872,88	$
GLANCE FREE STANDING	UND	2796,61	$
GLANCE WALL MOUNTED	UND	2796,61	$
E30L	UND	2627,12	$
SERE 70	UND	2279,66	$
E30S	UND	2271,19	$
H03/80	UND	2118,64	$
E20NS	UND	1805,08	$
HGB70	UND	1601,69	$

NO INCLUYE IGV.

RUNAWASI

AGREGADOS		
ARENA GRUESA 1 M3 TOPEX	M3	49.15
PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" HUSO 67	M3	53.39
TIERRA DE CHACRA	M3	80.511
ARENA GRUESA CIENEGUILLA 10 M3	M3	466.1
PIEDRA CHANCADA 10 M3	M3	466.1
ARENA FINA SAN JUAN 1 M3	M3	49.15
ARENA FINA 40 KG TOPEX	BLS	3.56
PIEDRA DE ZANJA	M3	50.85
10 M3. AFIRMADO	M3	406.78
PIEDRA CHANCADA 40 KG S. THOMAS P.E.	BLS	4.24
10 M3. PIEDRA CONFITILLO	M3	466.1
ARENA GRUESA CIENEGUILLA 20M3	M3	661.02
TIERRA PARA RELLENO LIMPIO 1 M3	M3	25.42
PIEDRA DE ZANJA 10 M3	M3	466.1
ARENA GRUESA 40 KG TOPEX	BLS	4.07
1 BOLSA DE PIEDRA CONFITILLO. APROX. 40 KG.	KG	4.24
PIEDRA MEDIANA	M3	50.85
ADITIVOS		
CHEMA TECHO BLANCO HUESO - GALON	GAL	78.39
CHEMA LÍQUIDO 1 GL	GAL	26.34
CHEMA 3 - GALON	GAL	33.47
CHEMA 5 - 1 GALON	GAL	25

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez 275 Piso 8 Miraflores
Especialista en Ingeniería de Proyectos

INSUMO	UND.	PREC.
CALAMINA METÁLICA 0.22MM X 0.8MM X 3.6M ACEROS AREQUIPA	PZA	25.34
CALAMINA METÁLICA 0.20 MM X 0.8 M X 3.6 M ACEROS AREQUIPA	PZA	32.12
CALAMINA METÁLICA 0.14 MM X 0.8 M X 3.6 M ACEROS AREQUIPA	PZA	15.25
TECHO DE POLIPROPILENO		
TECHO ONDA 177 BLANCO 3.05 X 1.10 M X 1 MM FIBRAFORTE	PZA	124.49
TECHO ONDA 177 ARENA 3.05 X 1.10 M X 1 MM FIBRAFORTE	PZA	42.29
PLANCHA ONDULADA TAMICORP 1.6 MM 1.10 M X 3.05M ROJO P.E	PZA	49.15
TECHO DE POLIPROPILENO FLEXIFORTE ROJO 1.2MM-1.1X3.05M FIBRAFORTE	PZA	36.86
TECHO DE POLIPROPILENO ROJO 1.10X3.00 M CARPITECHO	PZA	34.66
TECHO DE POLIPROPILENO TEJAFORTE ROJO 0.9 MM 1.15X0.76 M FIBRAFORTE	PZA	44.83
CARPINTECHO ECONÓMICO BLANCO 3.00 X 1.05 M FIBRAFORTE	PZA	47.37
FIBRAFORTE CARPITECHO 3 M X 1.10 M X 1.20 MM 4KG GR FIBRAFORTE	PZA	0.76
TECHO POLIPROPILENO TRASLUCIDO AMBAR 3.05 X 1.10M X 1MM P.E	PZA	36.86
TECHO DE POLIPROPILENO TECHOPLUS BLANCO 1MM X 0.83 X 1.83 M FIBRAFORTE	PZA	31.27
CUMBRERA TEJAFORTE POLIPROPILENO 1.10 MM X 0.76 M FIBRAFORTE	PZA	40.25
TECHO DE FIBROCEMENTO		
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M ROJA ETERNIT	PZA	8.39
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M GRIS ETERNIT	PZA	43.39
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M VERDE ETERNIT	PZA	33.81
TECHO GRAN ONDA FIBROCEMENTO GRIS 5MM 1.10X3.05 M ETERNIT	PZA	65.25
TEJA ANDINA FIBROCEMENTO 5MM 1.14 X 0.72 M ARCILLA ETERNIT	PZA	35.17
TEJA ANDINA CUMBRERA INFERIOR ETERNIT	PZA	15.93
TEJA ANDINA CUMBRERA SUPERIOR ETERNIT	PZA	15.93
TEJA DE ARCILLA COCIDA PIRAMIDE	PZA	1.69
TECHO DE FIBRA VEGETAL		
TECHO FIBRA VEGETAL ROJO 3MM 0.95X2 M ONDULINE	PZA	55
CUMBRERA DE FIBRA VEGETAL 2 M X 0.52 ONDULINE	PZA	54.07
PLANCHA DE POLICARBONATO		
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO AMARILLO 6 MM 2.95 X 1.05 M POLYARQ	PZA	127.03
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO AZUL 6 MM 2.95 X1.05 M POLYARQ	PZA	93.14
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO BRONCE 6 MM 2.95X1.05M POLYARQ	PZA	93.14
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO CLEAR 6 MM 5.80X1.05M POLYARQ	PZA	186.36
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO ICE 6 MM 2.95 X 1.05M POLYARQ	PZA	93.14
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO TURQUESA 6 MM 2.95X1.05M POLYARQ	PZA	110.08
LÁMINAS CORRUGADAS DE POLICARBONATO 0.81 X 3.05 X 0.6 MM PLAZIT POLYGAL	PZA	88.9
CONECTOR HCP TAPA CLEAR 2.95 M POLYARQ	PZA	33.81
CONECTOR HCP BASE CLEAR 2.95 M POLYARQ	PZA	33.81
CONECTOR UP4 6MM CLEAR 2.10 M POLYARQ	PZA	5
KIT INSTALACIÓN POLICARBINATO POLYARQ	JGO	33.81
PLANCHA POLICARBONATO TRANSPARENTE 6 MM 2.90 X 1.05 M POLYARQ	PZA	93.14
CIELO RASO		
CIELO RASO OLYMPIA 1.20 X 0.60 M X 12 MM SKYLINE	PZA	199.5
CIELO RASO BALDOSA FISSURE TOPEX	PZA	176.46
PLANCHA DE YESO		
PLANCHA DE DRYWALL 1/2" X 1.22 X 2.44 M RH VOLCAN	PZA	33.47
PLANCHA DE DRYWALL 1/2" X 1.22 X 2.44 M VOLCAN	PZA	23.64
PLANCHA DE DRYWALL 3/8" X 1.22 X 2.44 M ST GYP P.E	PZA	22.88
PLANCHA DE DRYWALL 1/2" X 1.22 X 2.44 M RF VOLCAN	PZA	36.44
PLANCHA DE FIBROCEMENTO		
PLANCHA DE FIBROCEMENTO 4MM X 2.44 M X 1.22 M VOLCAN	PZA	2.46
PLANCHA FIBROCEMENTO 1.22 M X 2.44 M X 4MM ETERNIT	PZA	62.71
PLANCHA FIBROCEMENTO 1.22 M X 2.44 M X 6MM ETERNIT	PZA	46.61
PLANCHA FIBROCEMENTO 1.22 M X 2.44 M X 8MM ETERNIT	PZA	28.22
MULTIPLACA CIELO 0.605M X 1.215M X 4MM (CJX6)	PZA	66.53
ADOQUIN		
BLOQUE PARA GRASS 30 X 30 X 8 CM MICHI P.E	PZA	5.51
ADOQUIN ROJO 10X20X6.0CM UNICOM	M2	1.19
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM AMARILLO P.E	M2	1.27
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM NATURAL P.E	M2	0.85
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM NEGRO P.E	M2	0.93
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM ROJO P.E	M2	0.93
BLOCK DE VIDRIO		
BALDOSA DE VIDRIO 3CM X 19X19CM P.E	PZA	13.47
BLOCK DE VIDRIO BURBUJA 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	10.08
BLOCK DE VIDRIO CUADRICULADO 8X24X24 CM P.E	PZA	29.58
BLOCK DE VIDRIO CUADROS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	7.54
BLOCK DE VIDRIO NEW OLAS 10X30X30 CM GLASS BLOCK	PZA	42.29
BLOCK DE VIDRIO OLAS 8X19X19 CM AZUL GLASS BLOCK	PZA	7.54
BLOCK DE VIDRIO OLAS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	7.54
BLOCK DE VIDRIO ROMBOS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	7.54
BLOCK VIDRIO OLAS AMARILLO 8X19X19CM HEBERI JIHENGYUAN	PZA	10.08
BLOCK VIDRIO OLAS ROJO 8X19X19CM HEBERI JIHENGYUAN	PZA	10.08
BLOK TERMINAL OLAS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	5
MEDIO BLOCK DE VIDRIO OLAS 8X19X9 CM GLASS BLOCK	PZA	16.86
SEPARADOR BLOQUES VIDRIO X10 UNID. TOPEX	BLS	7.2
BLOCK ESQUINERO CURVO OLAS 19X14 CM GLASS BLOCK	PZA	42.29
BLOCK VIDRIO OLAS 24X24CM GLASS BLOCK	PZA	29.58
BLOQUE VIDRIO ROMBOS 19X19 P.E	PZA	9.24

INSUMO	UND.	PREC.
BLOCK VIDRIO MARINO 19X19 CM HEBEI JIHENGYUAN	PZA	10.08
BLOQUE DE VIDRIO 19X19X8CM INCA P.E	PZA	10.08
BLOCK VIDRIO OLAS CELESTE 19X19CM HEBEI JIHENGYUAN	PZA	10.08
BLOCK VIDRIO 19X19X8 CM COLOR ESPECIAL	PZA	10.08
BARRA CORRUGADA		
BARRAS DE ACERO 4.7 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	4.69
BARRAS DE ACERO 6 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	7.27
BARRAS DE ACERO 8 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	13.03
BARRAS DE ACERO 3/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	18.05
BARRAS DE ACERO 12 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	28.89
BARRAS DE ACERO 1/2" ACEROS AREQUIPA	VAR	34.75
BARRAS DE ACERO 5/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	50.08
BARRAS DE ACERO 3/4" ACEROS AREQUIPA	VAR	79.08
ALAMBRES		
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 100 KG PRODAC	RLL	329.66
ALAMBRE TW 12 AWG	M	1.26
ALAMBRE TW 14 AWG	M	0.99
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 25 KG PRODAC	RLL	97.37
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 10 KG PRODAC	RLL	55.08
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 1 KG PRODAC	RLL	7.2
ALAMBRE RECOCIDO N° 8 100 KG PRODAC	RLL	329.66
ALAMBRE RECOCIDO N° 8 25 KG PRODAC	RLL	97.37
ALAMBRE RECOCIDO N° 8 10 KG PRODAC	RLL	55.08
ALAMBRE GALVANIZADO N° 16 1 KG PRODAC	RLL	11.44
ALAMBRE GALVANIZADO N° 16 1 KG P.E	RLL	11.44
ALAMBRE GALVANIZADO N° 14 1 KG PRODAC	RLL	11.44
ALAMBRE DE PÚAS ANDN 200 M P.E	RLL	55.08
ALAMBRE DE PÚAS MOTTO 200 M PRODAC	RLL	93.14
ALAMBRE DE PÚAS SINCHI 200 M PRODAC	RLL	80.51
ALAMBRE AGRICOLA N° 8 50 KG PRODAC	RLL	542.29
ESTRIBOS		
ESTRIBOS 6 MM 18 X 15 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.1
ESTRIBOS 6 MM 18 X 18 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.1
ESTRIBOS 6 MM 8.5 X 31 CM ACEROS AREQUIPA	UND	1.61
ESTRIBOS 6 MM 8.5 X 36 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.95
ESTRIBOS 6 MM 18 X 12.5 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.74
ESTRIBOS 6MM 8.5X26 CM ACEROS AREQUIPA	UND	30.42
ESTRIBOS 6 MM 18 X 20 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.95
ESTRIBOS 6 MM 8.5 X 21 CM ACEROS AREQUIPA	UND	22.8
ESTRIBOS 3/8" 17 X 32CM ACEROS AREQUIPA	UND	32.97
ESTRIBOS 3/8" 17 X 17 CM ACEROS AREQUIPA	UND	25.34
COMPLEMENTOS DE FIERROS		
CAPUCHÓN DE SEGURIDAD 5/8"FTP	BLS	0.34
SILLETA DE ENTREPISO SE100 FTP PERÚ	BLS	10.76
AGLOMERADOS MELAMICOS		
TABLERO DE MELAMINA NATURE ASERRADO NORDICO 18 MM 2.15X2.44M VESTO	UND	220.25
TABLERO DE MELAMINA BLANCO 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	139.75
TABLERO DE MELAMINA CEREZO 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	203.31
TABLERO DE MELAMINA WENGUE 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	203.31
TABLERO DE MELAMINA TWIST 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	203.31
TABLERO DE MELAMINA TEKA ARTICO 18 MM 2.15 X 2.44 VESTO	UND	209.24
TABLERO DE MELAMINA ROJO CORAL 18MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	110.08
TABLERO DE MELAMINA GRIS METALICO 18MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	194.83
TABLERO DE MELAMINA CEDRO 18MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	203.31
TABLEROS MDF		
TABLERO DE MDF 3MM 35X40CM P.E	UND	5
TABLERO DE MDF 5.5MM 30X30CM P.E	UND	6.69
TABLERO DE MDF 5.5MM 35X40CM P.E	UND	5.85
TABLERO DE MDF 12MM 35X40CM P.E	UND	5.85
TABLERO DE MDF 15MM 20X20CM P.E	UND	6.69
TABLERO DE MDF 15MM 25X25CM P.E	UND	9.24
TABLERO DE MDF 15MM 40X40CM P.E	UND	5.85
TABLERO DE MDF LIVIANO 3MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	31.27
TABLERO DE MDF LIVIANO 9MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	81.27
TABLERO DE MDF LIVIANO 12MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	94.83
TABLERO DE MDF LIVIANO 15MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	110.93
TABLERO DE MDF LIVIANO 18MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	156.96
TABLERO DE MDF ULTRALIVIANO 12MM 2.14X2.44M P.E	UND	94.83
TABLERO DE MDF RANURADO BLANCO 18MM 1.52X2.44M TRUPAN	UND	149.07
TABLERO DE MDF RANURADO HAYA 18MM 1.52X2.44M TRUPAN	UND	152.46
TABLERO OSB		
TABLERO OSB 9MM 1.22X2.44M KRONOSPAN	UND	29.58
TABLERO OSB 15MM 1.22X2.44M KRONOSPAN	UND	50.76
TABLERO OSB 18MM 1.22X2.44M KRONOSPAN	UND	76.19
TRIPLAY		
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 9MM AB/C 1.22X2.44M P.E	UND	80.42
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 9MM CC 1.22X2.44M P.E	UND	59.24
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 12MM AB/C 1.22X2.44M P.E	UND	93.14
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 12MM CC 1.22X2.44M P.E	UND	59.24
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 15MM AB/C 1.22X2.44M P.E	UND	105.85
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 15MM CC 1.22X2.44M P.E	UND	59.24

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Cuparachi Carbajal
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Precios sin I.G.V. vigentes al 31/05/2024

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 18MM AB/C 1.22X2.44M P.E	UND	118.56
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 18MM CC 1.22X2.44M P.E	UND	59.24
TRIPLAY FENOLICO FILM 18MM 1.22X2.44 P.E	UND	106.69
AGLOMERADOS CRUDOS		
TABLERO CRUDO 15MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	55
BORDES Y RECUBRIMIENTOS		
CANTO DELGADO BLANCO 22X0.45MM REHAU	M	0.59
CANTO DELGADO CEREZO 22X0.45MM REHAU	M	0.76
CANTO DELGADO PERAL 22X0.45MM REHAU	M	0.08
CANTO DELGADO CAOBA 22X0.45MM REHAU	M	0.08
CANTO DELGADO NARANJA 22X0.45MM REHAU	M	0.08
CANTO DELGADO GRIS 22X0.45MM REHAU	M	0.59
CANTO DELGADO TEKA ITALIA 22X0.45MM REHAU	M	0.76
CANTO GRUESO GRIS 22X3MM REHAU	M	2.54
CANTO GRUESO CEDRO 22X3MM REHAU	M	3.31
CANTO ALTO BRILLO BLANCO 1.3X23MM REHAU	M	0.17
MADERA ESTRUCTURAL		
VIGA MADERA PINO AMERICANO 2"X4" X16´ P.E	PZA	76.19
VIGA MADERA PINO AMERICANO 2" X 6" X 16' CMA	PZA	110.08
VIGA MADERA PINO AMERICANO 2"X3"X16' ARAUCO	PZA	62.63
MADERA SECA		
LISTÓN MADERA PINO RADIATA 1"X11/2"X10.5´ ARAUCO	PZA	5.85
TABLERO RECUBIERTO CON MELAMINA		
TABLERO RECUBIERTO CON MELAMINA BLANCO DE 15MM 2.15X2.44M	PZA	148.22
VARIOS		
ACERO LISO GDO 60 PRECIO PROM. P/KG	KG	3.48
AGUARRAS	GAL	34.37
BARNIZ MARINO	GAL	88.98
OCRE	KG	26.19
CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 KG	BLS	38.14
CEMENTO BLANCO A GRANEL	KG	5
CERA LIQUIDA	GAL	54.24
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	KG	4.49
CRUCETA C/TOMAD 2MM (100 UND)	BLS	9.24
FRAGUA BLANCA	KG	5.85
FRAGUA COLOR	KG	7.2
INODORO ONE PIECE ADVANCE C/ACCES DE TANQUE C/ASIENTO COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	487.29
JABONERA ADHESIVA S/ASA DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PZA	25.34
LIJA P/MADERA	HJA	2.03
LIJA P/METAL	HJA	2.63
LLAVE P/JARDIN ESFERICA CROMADA 1/2" 150LB	PZA	15.17
PAR TOALLERO ADHESIVO C/BARRA DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PZA	55
PEGAMENTO ASFALTICO P/VINILICO	GAL	59.24
TAZA SIFON JET C/ASIENTO Y ACCESORIOS COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	143.22
TAZA SIFON JET C/ASIENTO Y ACCESORIOS COLOR PREMIUM (AZUL)	PZA	111.27
TOALLERO BARRA CROMADO DE SOBREPONER INC. ACCESORIOS INSTALACION	PZA	84.66
URINARIO BAMBI BLANCO C/TRAMPA INTEGRADA	PZA	152.46
URINARIO CADET BLANCO C/TRAMPA INTEGRADA	PZA	211.78
CINTA TEFLON	PZA	1.61
TORNILLO SPAX 4 X 50MM	CTO	12.63
CINTA P/JUNTA PAPEL 52 MM X 152 M	PZA	21.33
TEJA ARCILLA 36X16CM (SIN O CON HUECO)	MLL	1101.69
CERAMICO BLANCO BRILLANTE 29X59 CM	M2	25.22
PINTURA ANTICORROSIVA EPOXICA	GAL	41.44
PICAPORTE DE SUPERFICIE 6"	PZA	15.9
TANQUE DE AGUA FIBROCEMENTO P/AGUA 1000 L	PZA	423.64
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 1/2"	PZA	37.77
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 1"	PZA	82.12
VALVULA FLOTADORA C/BOLLA COBRE 150 LB 1/2"	PZA	150
VALVULA FLOTADORA C/BOLLA COBRE 150 LB 1"	PZA	152.37
VALVULA FLOTADORA C/BOLLA COBRE 150 LB 1 1/4"	PZA	374.96
VALVULA COMPUERTA PESADA BRONCE 250 LB 1/2"	PZA	42.29
VALVULA COMPUERTA PESADA BRONCE 250 LB 3/4"	PZA	63.43
VALVULA COMPUERTA PESADA BRONCE 250 LB 1 1/4"	PZA	105.72
VALVULA COMPUERTA PESADA BRONCE 250 LB 1 1/2"	PZA	126.86
VALVULA COMPUERTA PESADA BRONCE 250 LB 2 1/2"	PZA	211.44
TUBO PVC AGUA S.P. CLASE 7.5 4" X 5M	PZA	25.34
TUBO PVC AGUA S.P. CLASE 10 1 1/2" X 5M	PZA	53.31
TUBO PVC DESAGUE SAL 8" X 5 M	PZA	269
CODO ACERO GALV. TIPO ISO I 1/2" X 45°	PZA	2.45
CODO ACERO GALV. TIPO ISO I 1 1/2" X 45°	PZA	9.92
CODO ACERO GALV. TIPO ISO I 2" X 45°	PZA	13.22
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 1/2" X 90°	PZA	1.19
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 3/4" X 90°	PZA	3.05
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 2" X 90°	PZA	12.63
CODO ACERO GALV. TIPO ISO I 1 1/2" X 90°	PZA	10.93
TEE ACERO GALV. TIPO ISO I 1 1/4"	PZA	14.32
UNION PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 1 1/2"	PZA	7.63
UNION PVC AGUA INYECTADA ROSCADO 1/2"	PZA	2.2
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO I 1/2"	PZA	2.71

INSUMO	UND.	PREC.
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO I 1"	PZA	5.34
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO I 1 1/2"	PZA	10.93
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO I 2 1/2"	PZA	18.22
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO I 3"	PZA	35.44
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 1 1/4"	PZA	25.34
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 1 1/2"	PZA	33.81
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 2"	PZA	63.47
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 2 1/2"	PZA	79.34
CODO VENTILACION PVC DESAGUE SAL 4" A 2"	PZA	8.39
TRAMPA P PVC DESAGUE SAL 2"	PZA	10.08
LAVATORIO OVALIN CERALUX BLANCO	PZA	144.83
INODORO NUEVO CANCUN AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO VALLARTA-CAÍDA LENTA)	PZA	190.59
TOALLERO ARGOLLA CROMADO DE SOBREPONER INC. ACCESORIOS INSTALACION	PZA	33.81
PORTA JABON CROMADO DE SOBREPONER INC. ACCESORIOS INSTALACION	PZA	33.81
TOMACORRIENTE SIMPLE UNIVERSAL 2 POLOS 10A 250VA LINEA DOMINO	PZA	7.8
TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL 2 POLOS 10A 250VAC LINEA DOMINO	PZA	16.02
CAJA DE PASE RECTANGULAR F.G.LIVIANA 50 X 100 MM	PZA	1.61
CAJA DE PASE OCTOGONAL F.G.LIVIANA 4"	PZA	1.61
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 15 A.	PZA	21.95
CODO Y CURVA		
CODO CPVC AGUA CALIENTE S.P/ 1/2" X 90°	PZA	1.36
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 1 1/2" X 90°	PZA	21.1
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 1" X 90°	PZA	4.41
CODO PVC DESAGUE SAL 2" X 45°	PZA	1.86
CODO PVC DESAGUE SAL 2" X 90°	PZA	1.95
CODO PVC DESAGUE SAL 4" X 90°	PZA	7.03
CURVA PVC ELECTRICA SEL 1" X 45°	PZA	1.44
ESTANQUE		
ESTANQUE SIFON JET C/TAPA Y ACCESORIOS DE TANQUE COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	119.32
ESTANQUE SIFON JET C/TAPA Y ACCESORIOS DE TANQUE COLOR PREMIUM (AZUL)	PZA	111.36
GANCHO		
GANCHO ADHESIVO DOBLE DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PZA	7.58
GANCHO ASHESIVO SIMPLE DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PZA	12.63
GANCHO CROMADO DE SOBREPONER INC. ACCESORIOS INSTALACION	PZA	46.53
LAVATORIO		
LAVATORIO OVALIN SONNET BLANCO	PZA	143.9
LAVATORIO OVALIN SONNET COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	129.49
ACCESORIOS		
TEE PVC AGUA S.P. 1 1/4"	PZA	16.95
TEE PVC AGUA S.P. 1"	PZA	6.78
TEE PVC AGUA S.P. 1/2"	PZA	2.46
TEE PVC AGUA S.P. 3/4"	PZA	3.31
TUBO PVC DESAGUE SAL 2" X 3 M	PZA	13.47
TUBO PVC DESAGUE SAL 3" X 3 M	PZA	32.97
TUBO PVC DESAGUE SAL 4" X 3 M	PZA	24.49
UNION CPVC AGUA CALIENTE 1/2"	PZA	1.1
UNION UNIVERSAL PVC AGUA ROSCADO 1 1/2"	PZA	15.17
UNION UNIVERSAL PVC AGUA S.P. 1"	PZA	6.69
UNION UNIVERSAL PVC AGUA S.P. 1/2"	PZA	2.03
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 1 1/2"	PZA	93.14
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 1 1/4"	PZA	93.14
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 2"	PZA	227.88
YEE PVC DESAGUE SAL 2"	PZA	4.49
YEE PVC DESAGUE SAL 3"	PZA	8.56
YEE PVC DESAGUE SAL 4"	PZA	15.51

No incluye IGV

TECNOBLOCKS S.A.C

PANEL TECNOBLOCK		
PANEL TECNOBLOCK 2" X 2.40M X 1.20M	PZA	60.42
PANEL TECNOBLOCK 3" X 2.40M X 1.20M	PZA	62.29
PANEL TECNOMIX		
PANEL TECNOMIX 2" 2.40 X 1.20M	PZA	71.61
PANEL TECNOMIX 3" 2.40 X 1.20M	PZA	81.36
PANEL TECNOPLACA		
PANEL TECNOPLACA 2" X 2.40M X 1.20M	PZA	79.66
PANEL TECNOPLACA 3" X 2.40M X 1.20M	PZA	88.98

UNION DE CONCRETERAS S.A. UNICON - CONCRETO

SERVICIO DE BOMBA DE CONCRETO		
SERV. BOMBA PLUMA ALCANCE VERTICAL: 60 A 250 / 80 A 129 M ALCANCE HORIZONTAL:130 A 600 / 400 A 600 M	M3	33.76
SERV. BOMBA ESTACIONARIA ALC. VERT.: 80 A 160 / 100 A 550 M ALCANCE HORIZ.: 450 A 650/300 A 1500 M	M3	36.12
SERV. BOMBA TK ALCANCE VERTICAL: 90 A 122 M / ALCANCE HORIZONTAL HASTA 300 - 350 M	M3	34.83
CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 57 - CEMENTO TIPO I		
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 50 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	200.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 80 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	204,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 100 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	211,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 140 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	216,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 175 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	229,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 210 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	234,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 245 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	245,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 280 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	256,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 315 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	272,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 350 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	288,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 420 KG/CM2 H57 SLUMP 8"	M3	314,00
CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 57 - CEMENTO TIPO V		
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 50 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	211,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 80 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	215,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 100 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	224,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 140 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	230,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 175 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	246,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 210 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	252,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 245 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	265,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 280 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	278,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 315 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	297,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 420 KG/CM2 H57 SLUMP 8"	M3	343,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 350 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	315,00
CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 67 - CEMENTO TIPO I		
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 80 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	207,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 100 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	214,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 140 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	219,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 175 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	232,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 210 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	237,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 245 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	248,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 280 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	259,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 315 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	275,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 420 KG/CM2 H67 SLUMP 8"	M3	315,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 420 KG/CM2 H67 SLUMP >8"	M3	321,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 350 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	291,00
CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 67 - CEMENTO TIPO V		
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 80 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	218,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 100 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	227,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 140 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	233,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 175 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	249,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 210 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	255,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 245 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	268,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 280 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	281,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 315 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	300,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 420 KG/CM2 H57 SLUMP 8"	M3	345,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 420 KG/CM2 H67 SLUMP > 8"	M3	352,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 350 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	318,00
CONCRETO PREMEZCLADO - INCREMENTO DE PRECIO POR MAYOR SLUMP		
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 4"- 6" DE 140 HASTA 210 KG/CM2	M3	4,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 4"- 6" DE 245 A 280 KG/CM2	M3	5,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 4"- 6" HASTA 350 KG/CM2	M3	6,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 6"- 8" 140 HASTA 210 KG/CM2	M3	10,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 6"- 8" DE 245 HASTA 280KG/CM2	M3	12,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 6"- 8" HASTA 350 KG/CM2	M3	14,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP > 8" 140 HASTA 210 KG/CM2	M3	12,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP > 8" DE 245 A 280 KG/CM2	M3	13,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP > 8" HASTA 350 KG/CM2	M3	16,00

Precios incluyen transporte hasta 12km de la planta de atención

UNION DE CONCRETERAS S.A. UNICON - BLOQUES

ADOQUINES DE CONCRETO / BLOCK GRASS		
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 AMARILLO	M2	24,5
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 AMARILLO TIPO HS	M2	25,5
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 NATURAL	M2	22,1
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 NATURAL TIPO HS	M2	23,1
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 NEGRO	M2	25,8
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 NEGRO TIPO HS	M2	26,8
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 ROJO	M2	24,2
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 ROJO TIPO HS	M2	25,2
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 AMARILLO	M2	29,2
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 AMARILLO TIPO HS	M2	31,2
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 NATURAL	M2	25,7
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 NATURAL HS	M2	27,7
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 NEGRO	M2	32
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 NEGRO HS	M2	34
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 ROJO	M2	30,2
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 ROJO HS	M2	32,3
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 AMARILLO	M2	34,4
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 AMARILLO TIPO HS	M2	37,4
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 NATURAL	M2	29,7
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 NATURAL 50 MPA	M2	50
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 NATURAL TIPO HS	M2	32,7
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 NEGRO	M2	36,3
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 NEGRO TIPO HS	M2	39,3
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 ROJO	M2	35,7
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 ROJO TIPO HS	M2	38,7
KING BLOCK GRASS TIPO 8	M2	23,3
KING BLOCK GRASS TIPO MICHI	M2	23,3
BLOQUES DE CONCRETO, LADRILLOS Y ACCESORIOS		
BLOCK ENTERO LISO 12X19X39 NATURAL	PZA	1,47
BLOCK ENTERO LISO 15X19X39 NATURAL	PZA	1,68
BLOCK ENTERO LISO 15X19X39 NATURAL TIPO HS	PZA	2,28
BLOCK ENTERO LISO 20X19X39 NATURAL	PZA	2
BLOCK ENTERO LISO 20X19X39 NATURAL TIPO HS	PZA	2,6
BLOCK ENTERO LISO 9X19X39 NATURAL	PZA	1,37
BLOCK ENTERO TEXT 15X19X39 NATURAL	PZA	2,58
BLOCK ENTERO TEXT 20X19X39 NATURAL	PZA	2,75
BLOCK ESQUINERO LISO 15X19X39 NATURAL	PZA	2
BLOCK ESQUINERO LISO 15X19X39 NATURAL TIPO HS	PZA	2,6
BLOCK MEDIO LISO 12X19X19 NATURAL	PZA	0,95
BLOCK MEDIO LISO 15X19X19 NATURAL	PZA	1,1
BLOCK MEDIO LISO 15X19X19 NATURAL TIPO HS	PZA	1,7
BLOCK MEDIO LISO 20X19X19 NATURAL	PZA	1,21
BLOCK MEDIO LISO 20X19X19 NATURAL TIPO HS	PZA	1,81
BLOCK MEDIO LISO 9X19X19 NATURAL	PZA	0,94
BLOCK MEDIO TEXT 15X19X19 NATURAL	PZA	1,96
BLOCK MEDIO TEXT 20X19X19 NATURAL	PZA	2,04
BLOCK VIGA LISO 12X19X39 NATURAL	PZA	1,47
BLOCK VIGA LISO 15X19X39 NATURAL	PZA	1,68
BLOCK VIGA LISO 15X19X39 NATURAL TIPO HS	PZA	2,28
BLOCK VIGA LISO 20X19X39 NATURAL	PZA	2
BLOCK VIGA LISO 20X19X39 NATURAL TIPO HS	PZA	2,6
BLOCK VIGA LISO 9X19X39 NATURAL	PZA	1,37
AISLADOR DE VARILLA 1/2" (13MM)	PZA	0,95
AISLADOR DE VARILLA 5/8" (16MM)	PZA	1,1
AISLADOR DE VARILLA 3/8" (10MM)	PZA	0,95
AISLADOR DE VARILLA 8 MM	PZA	0,95
KING KONCRETO25% 13X9X22 NATURAL	MLL	650
KING KONCRETO25% 13X9X22 NATURAL TIPO V	MLL	750
ENCHAPES DE CONCRETO		
ENCHAPE TEXT 3X10X20 AMARILLO	M2	29,2
ENCHAPE TEXT 3X10X20 NARANJA	M2	30,2
ENCHAPE TEXT 3X10X20 NATURAL	M2	25,7
ENCHAPE TEXT 3X10X20 NEGRO	M2	32
ENCHAPE TEXT 3X10X20 ROJO	M2	30,2

Precios unitarios no incluyen IGV. Material entregado en planta Unicon. No incluyen embalajes ni parihuelas.

VAINSA - VSI INDUSTRIALS.A.C

SANITARIOS		
ONE PIECE BALI BLANCO C/. ACC Y ASIENTO	PZA	495.68
ONE PIECE BALI BONE C/. ACC Y ASIENTO	PZA	529.58
ONE PIECE BALI BLANCO C/. ACC C/AS C COM	PZA	495.68
ONE PIECE BALI BONE C/. ACC C/ASI C. COM	PZA	529.58
ONE PIECE GLAMOUR C/A SD BL	PZA	1101.61
ONE PIECE GLAMOUR C/A SD BL COM	PZA	1101.61
ONE PIECE MANHATTAN C/AS SD BL	PZA	1228.73
ONE PIECE MANHATTAN C/AS COM BL	PZA	1228.73
ONE PIECE V MEDITERRANEO C/A BL	PZA	665.17
ONE PIECE V MEDITERRANEO C/A BO	PZA	699.07
ONE PIECE V MEDITERRANEO C/A BLANCO CC	PZA	665.17
ONE PIECE V MEDITERRANEO C/A BONE CC	PZA	699.07
ONE PIECE MODERN C/ASI MELAMI S.DUAL BL	PZA	1143.98
ONE PIECE MODERN C/AS MELAMI S. DUAL COM	PZA	1143.98
ONE PIECE MONTPELLIER C/AS SD BL	PZA	1355.85
ONE PIECE MONTPELLIER C/AS CM BL	PZA	1355.85
ONE PIECE VAINSA STELLA C/ASI S/DUAL BLA	PZA	783.81
ONE PIECE VA STELLA C/ASI S/DUAL BLA COM	PZA	783.81

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACEROS MINEROS S.A.C.
Ing. Chaparachi Farfan Jhony
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Cosros

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
LAVATORIOS		
LAVATORIO AVANTO C/ REBOSE CROMA. Y UÑAS GALVANIZ. BLANCO (AGUJEROS PARA 4" Y 8" INSINUADOS)	PZA	91.44
LAVATORIO AVANTO C/ REBOSE CROMA. Y UÑAS GALVANIZ. BONE (AGUJEROS PARA 4" Y 8" INSINUADOS)	PZA	99.92
OVALINES Y BOWLS		
BOWL BARI BLANCO (CON REBOSE CROMADO)	PZA	173.64
BOWL BARI BONE (CON REBOSE CROMADO)	PZA	182.12
BOWL BALI BLANCO (CON REBOCE CROMADO)	PZA	156.69
BOWL BALI BONE (CON REBOCE CROMADO)	PZA	165.17
BOWL REDONDO MANHATTAN WHITE	PZA	508.39
BOWL REDONDO MANHATTAN WHITE MATTE	PZA	550.76
BOWL CUADRADO MARTINI BLACK	PZA	550.76
BOWL MAUI CUADRADO BLACK (SIN REBOCE)	PZA	249.92
BOWL MODERNA BLANCO (SIN REBOCE)	PZA	377.03
BOWL ROMANTIK BLANCO (SIN REBOCE)	PZA	343.14
BOWL STELLA BLANCO (SIN REBOCE)	PZA	360.08
LLAVE DE DUCHA		
LLAVE DE DUCHA MARES AQUARIUS DURACROM	PZA	96.53
LLAVE DE DUCHA LINEA MARES CRISTAL CROMO	PZA	105.85
LLAVE DE DUCHA LINEA MARES BALI DURACROM	PZA	147.37
LLAVE DUCHA CRISTAL S/ESP STD.AGE CROMO	PZA	184.66
LLAVE DE DUCHA LINEA MARES EGEO DURACROM	PZA	124.49
LLAVE DE DUCHA LINEA MARES MAUI DURACROM	PZA	147.37
LLAVE DE DUCHA MAUI S/ESPAÑOLA STD CRO	PZA	236.36
LLAVE DE DUCHA VAINSA MODENA DURACROM	PZA	136.36
LLAVE DE DUCHA TEMP PRES FRONTAL ESPC DURACROM	PZA	315.17
LLAVE DE DUCHA MARES AQUARIUS C/S.AQUA DURACROM	PZA	132.12
LLAVE DE DUCHA MAR COL BALI C/SAL ESP STD CROMO	PZA	226.19
LLAVE DE DUCHA CRISTAL C/SAL AQUA CROMO	PZA	167.71
LLAVE DE DUCHA MAR COL EGEO C/SAL ESP STD CROMO	PZA	193.98
LLAVE DE DUCHA MAR COL EGEO C/SAL VSI MASS CROMO	PZA	193.98
LLAVE DE DUCHA MARES SESTRI S/SALIDA DURAC	PZA	124.49
LLAVE DE DUCHA MARES SESTRI C/S AQUARIUS DURAC	PZA	205
LLAVE DE DUCHA AVANTE CROMO	PZA	136.36
LLAVE DE DUCHA MODENA C/S MODEN MIN CROMO	PZA	236.36
LLAVE DE DUCHA MARES PORTOFINO S/SALIDA DURAC	PZA	136.36
LLAVE DE DUCHA MARES PORTOFINO C/S ESP.STD DURAP	PZA	216.02
LLAVE DE LAVADERO		
LLAVE DE LAVADERO A PARED INOXV STEEL PICO AL	PZA	367.71
LLAVE DE LAVADERO BAR MUEBLE INOXV STEEL P/AL	PZA	399.07
LLAVE DE LAVADERO PARED ROMANTIK NIGHT P/R CRO	PZA	293.98
LLAVE DE LAVADERO PARED CRISTAL PICO L CROM	PZA	158.39
LLAVE DE LAVADERO BAR MUEBLE CRISTAL P/L CROMO	PZA	193.98
LLAVE DE LAVADERO BAR AL MUEBLE LIV ESP COL A LEAV CROMO	PZA	404.15
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED ESPEC COLECC A LEVA "L" CROMO	PZA	440.59
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED MINIM LEVER P/I DURACROM	PZA	440.59
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED KLASS LINE P/R DURACROM	PZA	262.63
LLAVE DE LAVADERO BAR AL MUEBLE KLASS LINE PICO "R" CROMO	PZA	304.15
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED MARE AQUARIUS P/L DURACROM	PZA	132.12
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED MAR COL BALI PICO "L" CROMO	PZA	184.66
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED BALI CROMO PICO "B" INOX	PZA	220.25
LLAVE DE LAVADERO BAR AL MUEBLE MARES BALI PICO "L" CROMO	PZA	226.19
LLAVE DE LAVADERO BAR BALI CROMO PICO "B" INOX	PZA	237.2
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED PICO FLEX NEG. BALI CROMO	PZA	245.68
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED PIO FLEX NEG BALI BLACK	PZA	254.15
LLAVE DE LAVADERO BAR PICO FLEX NEG. BALI CROMO	PZA	271.1
LLAVE DE LAVADERO MARE EGEO PICO "L" AERE.SIM DURACROM	PZA	167.71
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED EGEO CROMO PICO "B" INOX	PZA	194.83
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED EGEO CROMO PICO FLEX NEGRO	PZA	211.78
LLAVE DE LAVADERO BAR EGEO CROMO PICO "B" INOX	PZA	220.25
LLAVE DE LAVADERO BAR EGEO CROMO PICO FLEX NEGRO	PZA	237.2
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED CROMO PICO "B" SESTRI CROMO	PZA	184.66
LLAVE DE LAVADERO CROMO PICO FLEX.NEGRO SESTRI	PZA	193.98
LLAVE DE LAVADERO BAR CROMO PICO "B" SESTRI CROMO	PZA	205
LLAVE DE LAVADERO PICO GIR.CLASS AVANTE "C" DURACROM	PZA	216.02
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED CLASS AVANTE PICO "L" CROMO	PZA	216.02
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED PICO FLEX NE AVANTE CROMO	PZA	262.63
LLAVE DE LAVADERO BAR AL MUEBLE CLASS AVANT PICO "L" CROMO	PZA	283.81
LLAVE DE LAVADERO BAR PICO FLEX NEG. AVANTE CROMO	PZA	305
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED MAUI CROMO PICO FLEX NEGRO	PZA	228.73
LLAVE DE LAVADERO BAR MAUI C/P FLEX NEGRO	PZA	254.15
LLAVE DE LAVADERO CROMO PICO "B" PORTOFINO CROMO	PZA	184.66
LLAVE DE LAVADERO CROMO PICO FLEX.NEG PORTOFINO CROMO	PZA	193.98
LLAVE DE LAVADERO BAR CROMO PICO "B" PORTOFINO CROMO	PZA	205
LLAVE DE LAVATORIO		
LLAVE DE LAVATORIO STANDARD AL MUEBLE COLECCIÓN AVANTE LINEA CLASSIC	PZA	139.75
LLAVE DE LAVATORIO STANDARD AL MUEBLE COLECCIÓN SKY LINEA CLASSIC	PZA	152.46
LLAVE DE LAVATORIO A LA PARED COLECCIÓN AVANTE LINEA CLASSIC	PZA	203.31
LLAVE DE LAVATORIO A LA PARED COLECCIÓN SKY LINEA CLASSIC	PZA	237.2
LLAVE DE LAVATORIO AL MUEBLE CRISTAL CROM	PZA	124.49
LLAVE LAVATORIO ELEC.DUAL BAJO LIV DURAC	PZA	672.8

INSUMO	UND.	PREC.
LLAVE LAVATORIO ELEC.DUAL PARED DURAC	PZA	754.15
LLAVE LAVATORIO ELECT.DUAL BAJO MINIMALISTA CR	PZA	901.61
LLAVE LAVATORIO ELECT.DUAL ALTO P/B CR	PZA	1451.61
LLAVE LAVATORIO TEMP PARED ESPEC DURACROM	PZA	216.02
LLAVE LAVATORIO MUEBLE LEVA LIVIANA DURACRO	PZA	236.36
LLAVE LAVATORIO TEMP MUEBLE AERE ANTIV ESPEC CR	PZA	251.61
LLAVE LAVATORIO TEMP PARED MINIMALISTA CORTA ESPEC CR	PZA	304.15
LLAVE LAVATORIO TEMP PARED MINIMALISTA LARGA ESPEC CR	PZA	361.78
LLAVE LAVATORIO TEMP BAJO MUEBLE MINIMALISTA AER ANTI ESP CR	PZA	471.95
LLAVE LAVATORIO TEMP ALTO MUEBLE MINIMALISTA AER ANTI ESP CR	PZA	540.59
LLAVE LAVATORIO PAR COMP MINIMALISTA COLEC LEVER CR	PZA	338.9
LLAVE LAVATORIO MUEBLE BAJO MINIMALISTA COLEC LEVER CR	PZA	381.27
LLAVE LAVATORIO MUEBLE ALTO MINIMALISTA COLEC LEVER CR	PZA	508.39
LLAVE LAVATORIO A LA PARED KLASS LINE DURACROM	PZA	352.46
LLAVE LAVATORIO MUEBLE BAJA ROMANTIK COL NIGHT CRO	PZA	315.17
LLAVE LAVATORIO MUEBLE ALTO ROMANTIK NIGHT DURACROM	PZA	372.8
LLAVE LAVATORIO MUEBLE MARES AQUARIUS DURACROM	PZA	96.53
LLAVE LAVATORIO BAJO AL MUEBLE LIN MARES COL BALI CR	PZA	205
LLAVE LAVATORIO ALTO AL MUEBLE LIN MARES COL BALI CR	PZA	315.17
LLAVE LAVATORIO AL MUEBLE MARES EGEO DURACROM	PZA	136.36
LLAVE LAVATORIO MARES SESTRI DURACROM	PZA	158.39
LLAVE LAVATORIO STD CLASS AVANT C/AEREAD DURACROM	PZA	160.93
LLAVE LAVATORIO A LA PARED IN LINE GLAMOUR CR	PZA	315.17
LLAVE LAVATORIO MUEBLE ALTA IN LINE GLAMOUR CR	PZA	498.22
LLAVE LAVATORIO BAJA AL MUEBLE MAUI CROM	PZA	216.02
LLAVE LAVATORIO BAJO MUEBLE MAUI BLACK	PZA	220.25
LLAVE LAVATORIO ALTA AL MUEBLE MAUI CROM	PZA	304.15
LLAVE LAVATORIO ALTA MUEBLE MAUI BLACK	PZA	309.24
LLAVE LAVATORIO BAJA MODENA DURACROM	PZA	216.02
LLAVE LAVATORIO ALTA MODENA DURACROM	PZA	272.8
LLAVE LAVATORIO MUEBLE MARES PORTOFINO DURACROM	PZA	184.66
LLAVE LAVATORIO LUJO OLLA A LEVA ESP C/AER DURACR	PZA	440.59
MEZCLADORAS DE LAVATORIO		
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO ALTA MUEBLE MINIM SQUARE CR	PZA	932.12
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8"MUEBLE P/CUAD MINIM COL SQUARE CR	PZA	949.07
MEZCLADORA DE LAVATORIO 4"BR LIN MARES AQUARIUS DURACROM	PZA	242.29
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJA MARES AQUARIUS DURACROM	PZA	277.88
MEZCLADORA DE LAVATORIO 4" C/PLANCH PC AL, MARES BALI CR	PZA	352.46
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" PC MARES LIN MAR COL BALI CR	PZA	619.41
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONC BAJ AL MUEB OCEAN ARTIC CR	PZA	440.59
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONC ALT AL MUEB OCEAN ARTIC CR	PZA	687.2
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJA AL MUEB INOX V CO STEEL	PZA	419.41
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC ALTA AL MUEB INOX V CO STEEL	PZA	451.61
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJA MUEB MAUI BLACK	PZA	330.42
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO PARED LINEA MINIM LEVER CR	PZA	430.42
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC PARED LEVER BLACK	PZA	436.36
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO BAJA MUEB MINIM COL LEVER CR	PZA	540.59
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJO MUEBLE LEVER BK	PZA	549.07
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO ALTA MUEB MINIM LEVER CR	PZA	687.2
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC ALTO MUE LEVER BLACK	PZA	694.83
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8"MUEBLE P/N MINIM COL E LEVER CR	PZA	948.22
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" AL MUEBLE PICO N, KLASS LINE CR	PZA	707.54
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONOC BAJA MUEBLE ROMANTIK NIGHT CR	PZA	519.41
MEZCLADORA DE LAVATORIO ALTA MUEBLE ROMANTIK NIGHT CR	PZA	628.73
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO ALTA AL MUEBLE MODUS DURACROM	PZA	870.25
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO BAJ MUEBLE MINIM COL SQUARE CR	PZA	720.25
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" PC AL LIN MARES COLEC BALI CR	PZA	619.41
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJO GLAMOUR DURACROM	PZA	372.8
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJO GLAMOUR BLACK	PZA	381.27
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC ALTO GLAMOUR DURACROM	PZA	440.59
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC ALTO GLAMOUR BLACK	PZA	449.07
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8 MUEBLE C/PICO GLMR LIN GLMR CR	PZA	587.2
MEZCLADORA DE LAVATORIO 4" MUEBLE MODENA DURACROM	PZA	330.42
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJA MARES PORTOFINO DURACROM	PZA	283.81
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONOCOMANDO AL MUEBLE BAJA COLECCIÓN MAUI LINEA MARES MONOCOMANDO	PZA	321.95
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONOCOMANDO AL MUEBLE ALTA COLECCIÓN MAUI LINEA MARES MONOCOMANDO	PZA	389.75
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONOCOMANDO A PARED OCEAN ARTIC CROMO	PZA	460.93
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8"MUEBLE P/R ROMANTIK NIGHT CROMO	PZA	645.68
MEZCLADORA DE LAVATORIO 4"EN BRONCE MARES CRISTAL CROMO	PZA	272.8
MEZCLADORA DE LAVATORIO 4"CON PLANCHUELA P/AL MAUI CROMO	PZA	354.15
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" AL MUEBLE P/MARES MAUI CROMO	PZA	635.51
MEZCLADORA DE DUCHA		
MEZCLADORA DE DUCHA DE SOBREPONER CROMO 6" CON DUCHA TELÉFONO GAP12COLECCIÓN BALI LINEA MARES	PZA	414.32
MEZCLADORA DE DUCHA DE SOBREPONER CROMO 6" CON DUCHA TELÉFONO GAP12COLECCIÓN MAUI LINEA MARES	PZA	393.98
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO CON SALIDA AQUARIUS COLECCIÓN AQUARIUS LINEA MARES MONOCOMANDO	PZA	268.56
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO ARTIC S/ SALIDACR	PZA	338.9
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO OCEAN ARTIC C.SAL GAP15 CR	PZA	498.22

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chaquihuachi Carhuamaca
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

INSUMO	UND.	PREC.
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO OCEAN ARTIC C.SAL MORGAN CR	PZA	540.59
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO ANG D.TF OCEA ARTIC S.MORGAN C	PZA	948.22
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO INOX V STEEL SAL.DU/INOX	PZA	677.03
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO MIN LEVER SIN SALIDA DUCHA CRO	PZA	315.17
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO MIN LEVE ESP MIN PARED 40 C	PZA	597.37
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO LEVER C/S ESP 40 BLACK	PZA	652.46
MEZCLADORA DE DUCHA MINI LEVER ESP MINI 40CM DURACROM	PZA	932.97
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO C ANG DT MIN LEV ESP MIN 40 C	PZA	1095.68
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO ROMANTIK NIGHT GAP 15 CR	PZA	482.97
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO ROMANTIK NIGHT MORGAN CR	PZA	509.24
MEZCLADORA DE DUCHA ROMANTIK NIGHT S/GAP15 DURACROM	PZA	655
MEZCLADORA DE DUCHA ROMANTIK NIGHT S/MORGAN DURACROM	PZA	677.03
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO MARTINI C/S ESP 25C BR	PZA	932.12
MEZCLADORA DE DUCHA TERMOSTÁTICA MARTINI C/S ESP 25C BR	PZA	1779.58
MEZCLADORA DE DUCHA TERMOSTÁTICA MODUS S/CUA 25X25	PZA	2118.56
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO MIN SQUARE SIN SALIDA DUCHA CR	PZA	498.22
MEZCLADORA DE DUCHA MINIM SQUARE ESP CUAD 40CM CR	PZA	1294.83
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO C ANG DT MIN SQUAR ESP CUA 40 C	PZA	1373.64
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO P/CUAD MIN SQUAR ESP CUAD 40 C	PZA	1499.07
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO LIN MAR BALI C/SAL ESP ST CR	PZA	304.15
MEZCLADORA DE DUCHA BIDET CNX BIDET MARES BALI CR	PZA	315.17
MEZCLADORA DE DUCHA LIN MAR BALI C/SAL ESP STD DURACR	PZA	381.27
MEZCLADORA DE DUCHA CRISTAL C/SAL AQUA CROM	PZA	335.51
MEZCLADORA DE DUCHA EGEO C/SAL AQUARIUS CROM	PZA	352.46
MEZCLADORA DE DUCHA MARES SESTRI C/S AQUARIUS DURAC	PZA	361.78
MEZCLADORA DE DUCHA AVANTE C/SAL GAP15 CROMO	PZA	491.44
MEZCLADORA DE DUCHA GLAMOUR C/SAL GLAMOUR CR	PZA	430.42
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO GLAMOUR C/S GLM BT CR	PZA	471.95
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO MAUI C/S ESP STD BLACK	PZA	321.95
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO MARES MAUI C/S.D MORGAN DUR	PZA	382.97
MEZCLADORA DE DUCHA MAUI C/S ESP STD BLACK	PZA	402.46
MEZCLADORA DE DUCHA MODENA C/S MODEN MIN CR	PZA	430.42
MEZCLADORA DE DUCHA MARES PORTOFINO C/S ESP.STD DURC	PZA	372.8
MEZCLADORA DE DUCHA TINA		
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA MONOCOMANDO L.OCEAN ARTIC SAL GAP15 CR	PZA	980.42
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA MONOCOMANDO L.OCEAN ARTIC S.MORGAN CR	PZA	1001.61
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA P/MINI ROMANTI NIGHT MORGAN CR	PZA	912.63
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA MONOCOMANDO AQUARIUS C/S.A P.VSI DURACROM	PZA	738.9
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA(3LL)BALI SAL ESP ST DURACROM	PZA	687.2
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA AVANTE C/SAL GAP15 CR	PZA	745.68
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA (2LL)LIN GLAMOUR C/SAL CUAD CR	PZA	430.42
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA GLAMOUR C/S GLAM PIC TUB CR	PZA	666.02
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA GLAMR C/SAL CUAD C/PIC TIN MIN CR	PZA	666.02
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA MONOCROMADO P/MIN MAUI S/ESP STD CR	PZA	776.19
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA MODENA C/S MD MN PIC TUB CR	PZA	666.02
MEZCLADORA DE LAVADERO		
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED ESPECIAL COLECCION A LEVA PICO "L" CROMO	PZA	677.03
MEZCLADORA DE LAVADERO 8" PT ESPECIAL COLECCCION A LEVA PICO "L" CROMO	PZA	765.17
MEZCLADORA DE LAVADERO 8" PTE ESPEC COLECC A LEVA B CROMO	PZA	802.46
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE OCEAN ARTIC I DURAC	PZA	491.44
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO OCE ARTIC C/P EXT 1.5 MTS	PZA	666.02
MEZCLADORA DE LAVADERO MONOCOMANDO A LA PARED P/I ARTIC CROMO	PZA	755
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE OCEAN ARTIC PC.RES CROMO	PZA	805
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE P/B INOXV STEEL	PZA	406.69
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE P/I INOXV STEEL	PZA	466.02
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE P/RESORTE INOXV STEEL	PZA	932.12
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO MANG NEGRA C/DUCH INOX	PZA	1101.61
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE P/RET MINI LEVER CROMO	PZA	889.75
MEZCLADORA DE LAVADERO MUEBLE KLASS LINE PICO "R" DURACROM	PZA	393.98

INSUMO	UND.	PREC.
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED KLASS LINE PICO R CROMO	PZA	498.22
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED ROMANTIK NIGHT P/R CROMO	PZA	471.95
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE P/RET MINI SQUAR CROMO	PZA	2449.07
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED MARES AQUARIUS P/L DURACROM	PZA	242.29
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE MARES AQUARIUS P/L DURACROM	PZA	262.63
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE MARES BALI PICO "L" CROMO	PZA	326.19
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE BALI P/FLEX NEGRO	PZA	347.37
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED MARES BALI P/" L" DURACROM	PZA	361.78
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE MARES BALI DURACROM	PZA	381.27
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE CRISTAL PICO "L" CROMO	PZA	272.8
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED CRISTAL PICO L CROMO	PZA	304.15
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE MARES EGEO PICO "L" DURACROM	PZA	283.81
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED MARES EGEO P/"L" DURACROM	PZA	326.19
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE EGEO P/FLEX NEGRO	PZA	330.42
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED EGEO P/FLEX NEGRO	PZA	372.8
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE CLASS AVANTE P/L DURACROM	PZA	372.8
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE CLASS AVANTE PICO "F" DURACROM	PZA	440.59
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED CLASS AVANTE P/L DURACROM	PZA	451.61
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED P/FLEX NE AVANTE CROMO	PZA	491.44
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR C/P I GLAMOUR CROMO	PZA	423.64
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR C/P R GLAMOUR CROMO	PZA	508.39
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE MARES MAUI DURACROM	PZA	393.98
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED MAUI P/FLEX NEGRO	PZA	398.22
BARRAS DE SEGURIDAD		
BARRA SEGUR RECT 12"	MM	107.54
BARRA SEGUR RECT 18"	MM	121.1
BARRA SEGUR RECT 24"	MM	132.12
BARRA SEGUR RECT 28"	MM	142.29
BARRA SEGUR RECT 36"	MM	152.46
BARRA SEGUR CURV 110 GRADOS	MM	175.34
FLUX		
FLUX ELEC BAT URIN D INDIR C/BOTO ESP CR	PZA	2116.86
FLUX ELEC BAT 4.8L INOD INDIREC BOTON CR	PZA	2116.86
FLUX MEC URIN DESC DIREC BOTON ESP CROMO	PZA	571.1
FLUX MEC 6L INOD DESC DIREC BOTON ESP CR	PZA	608.39
FLUX MEC 4.8L INODO DESCA DIREC BOTON CR	PZA	608.39
FLUX MEC URIN DESC INDIR PALAN ESP CR	PZA	628.73
FLUX MEC EMPOTRADO 4.8L INODORO ESP CROM	PZA	650.76
FLUX MEC 6L INOD DESC INDIR PALAN ESP CR	PZA	666.02
FLUX MEC 4.8L INOD DESC INDIR PALANCA CR	PZA	666.02
TOALLEROS		
TOALLERO DE ANILLO GLAMOUR	PZA	100.76
TOALLERO DE BARRA GLAMOUR	PZA	134.66
TOALLERO MULTIPLE GLAMOUR	PZA	329.58
TOALLERO DE ANILLO EN ACERO INOX.	PZA	126.19
TOALLERO DE BARRA (60CM.) EN ACERO INOX.	PZA	180.42
TOALLERO CON DOBLE RACK EN ACERO INOX.	PZA	226.19
TOALLERO MULTIPLE EN ACERO INOX	PZA	305
TOALLERO DE ANILLO OCEAN - CROMO	PZA	114.32
TOALLERO DE BARRA (60CM) OCEAN - CROMO	PZA	171.1
TOALLERO DE ANILLO MARTINI BLACK	PZA	216.02
TOALLERO DE BARRA MARTINI BLACK	PZA	338.9
TOALLERO ANILLO MINIMALISTA CUADRADO CROMO	PZA	147.37
TOALLERO DE BARRA MINIMALISTA CUADRADO CROMO	PZA	226.19
TOALLERO DE ANILLO INOX BALI C/3M	PZA	83.81
TOALLERO BARRA 45 INOX BALI C/3M	PZA	100.76
TOALLERO DE ANILLO KLASS - CROMO	PZA	102.46
TOALLERO DE BARRA KLASS - CROMO	PZA	147.37
TOALLERO DE ANILLO OVAL - CROMO	PZA	102.46
TOALLERO DE BARRA OVAL - CROMO	PZA	147.37
TOALLERO DE ANILLO ROMANTIK - CROMO	PZA	98.22
TOALLERO DE BARRA ROMANTIK - CROMO	PZA	126.19
URINARIO		
URINARIO AQUARIUS BLANCO	PZA	152.46
URINARIO BALI C/LLV COMPAC BL COM	PZA	326.19
URINARIO NIZA BL C/FLUX ELECT A BATE	PZA	2042.29
URINARIO NIZA C/FLUXOMETRO BL	PZA	910.93
URINARIO NIZA C/FLUXO DIREC BL	PZA	860.08
URINARIO NIZA C/LLV TEMPOR BL	PZA	563.47
URINARIO NIZA C/LLV URINARIO BL	PZA	415.17

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

DE INTERÉS PARA LOS SUSCRIPTORES

COSTOS, recibe mensualmente el informe de las empresas colaboradoras sobre la variación de sus listas de precios, varíen o no los mismos.
Para una rápida ayuda, les indicamos en líneas siguientes las listas de precios que han tenido alguna variación con relación al mes anterior.

ACEROS Y FIERROS INDUSTRIALES S.A.C - CONSELVA - CORPORACIÓN TENAZOA E.I.R.L. - DINCORSA S.R.L.
IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A. - ITICSA - PROMART - RUNAWASI - SODIMAC

C.T.I.V.O.S. MINEROS S.A.C.
Visto Bueno
Especialista en Ingeniería de Proyectos

001583

CAPECO
Publicaciones

EDICIÓN DIGITAL MAYO 2024

Boletín Técnico Capeco

Elaboración:
Unidad de Innovación y Desarrollo - CAPECO

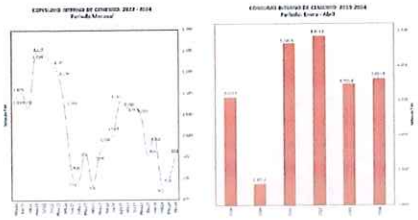
Este boletín ha sido preparado únicamente con fines informativos, utilizando información pública disponible sin pretender ser completo. Aún cuando se han ejecutado todos los esfuerzos necesarios para asegurar la confiabilidad del contenido, Capeco no se responsabiliza por ningún error o inexactitud que pudiera presentarse en este Boletín.

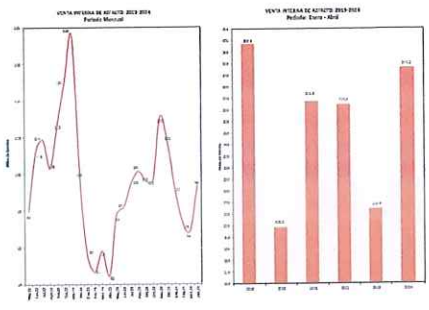
Índice

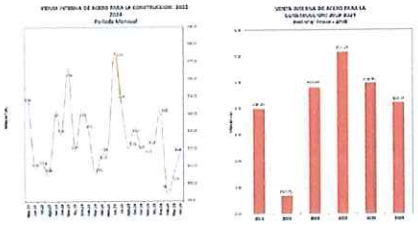
1 PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS
2 INDICES UNIFICADOS PARA FÓRMULAS POLINÓMICAS MAYO 2024
3 VARIACIÓN % DE PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN MAYO 2024
4 PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN MAYO 2024
5 PROYECTO VIVIENDA MULTIFAMILIAR
6 PROYECTO VIVIENDA MULTIFAMILIAR - VISTAS
7 PROYECTO VIVIENDA MULTIFAMILIAR - PRECIOS UNITARIOS DIRECTOS
8 PROYECTO VIVIENDA MULTIFAMILIAR - PRESUPUESTO
9 PROYECTO VIVIENDA MULTIFAMILIAR - GASTOS GENERALES
10 TARIFA DE ALQUILER DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS DE CONSTRUCCIÓN
11 REMUNERACIONES EN CONSTRUCCIÓN CIVIL 2023-2024
12 REMUNERACIONES EN CONSTRUCCIÓN CIVIL DIC 2023-2024
13 COSTO MENSUAL DE LA MANO DE OBRA PARA LA EMPRESA CONSTRUCTORA
14 EVOLUCIÓN DE GASTOS EN TRANSPORTE TERRESTRE - ANEC

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254







CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ASESORES MINEROS S.A.C.
Ing. Enrique Chauvet Carbajal
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CAPECO

ÍNDICES UNIFICADOS DE PRECIOS DEL MES DE MAYO DE 2024
ÁREAS GEOGRÁFICAS
(Base : Julio 1992 = 100)

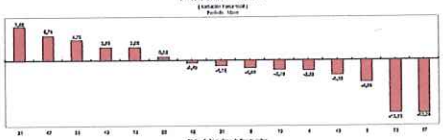
"El Peruano" 18 de Junio de 2024

FACTORES DE REAJUSTE APLICABLES A OBRAS DE EDIFICACION DEL SECTOR PRIVADO
ELEMENTOS QUE INTERVIENEN EN EL COSTO DE LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN
CORRESPONDIENTES AL MES DE MAYO DE 2024

"El Peruano" 18 de Junio de 2024

CAPECO

ÍNDICES UNIFICADOS: 2024



G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana encuestados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCION	UND	PRECIO
01	**ACEITES**		
0101	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	GLN	77.05
0102	ACEITE MOTOR HELIX HX7 10W-40	GLN	137.05
0103	ACEITE MOTOR HELIX ULTRA 5W-40	L	90.87
0104	ACEITE MOTOR RIMULA R3X 15W-40	L	28.67
0105	ACEITE MOTOR RIMULA R2 25W-50	L	36.26
0106	ACEITE MOTOR RIMULA R2 25W-50	L	36.26
02	**ACERO LISO**		
0201	**ALAMBRE**		
020101	ALAMBRE NEGRO Nº 8	KG	8.31
020102	ALAMBRE NEGRO Nº 16	KG	8.40
0202	**CLAVOS**		
020201	CLAVOS 2"	KG	6.44
020202	CLAVOS 2 1/2"	KG	6.44
020203	CLAVOS 3"	KG	6.44
020204	CLAVOS 4"	KG	6.44
020205	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	KG	6.56
020206	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	KG	6.56
020207	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	KG	6.56
0203	**ACERO LISO**		
020301	ACERO LISO EN VARILLAS DE 3" X 6 m	VAR	146.78
020302	ACERO LISO EN VARILLAS DE 3/4" X 6 m	VAR	121.60
020303	ACERO LISO EN VARILLAS DE 5/8" X 6 m	VAR	68.94
020304	ACERO LISO EN VARILLAS DE 1/2" X 6 m	VAR	43.58
020305	ACERO LISO EN VARILLAS DE 3/8" X 6 m	VAR	37.75
0204	**PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE GRADO 2**		
020401	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 1/2" x 1/4"	CTO	9.26
020402	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 1/2" x 5/16"	CTO	15.13
020403	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 1/2" x 3/8"	CTO	22.24
020404	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 5/8" x 1/4"	CTO	9.78
020405	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 5/8" x 5/16"	CTO	16.37
020406	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 5/8" x 3/8"	CTO	20.28
020407	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 3/4" x 1/4"	CTO	10.30
020408	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 3/4" x 5/16"	CTO	18.00
020409	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 3/4" x 3/8"	CTO	25.35
020410	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 3/4" x 7/16"	CTO	35.39
020411	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 3/4" x 1/2"	CTO	59.42
020412	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 1" x 1/4"	CTO	12.07
020413	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 1" x 5/16"	CTO	19.96
020414	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 1" x 3/8"	CTO	29.55
020415	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 1" x 7/16"	CTO	39.65
020416	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 1" x 1/2"	CTO	65.48
020417	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 1" x 5/8"	CTO	119.62
020418	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 1" x 3/4"	CTO	242.55
0205	**ARANDELA PLANA DE FE**		
020501	ARANDELA DE ACERO FE 1/8"	CTO	1.70
020502	ARANDELA DE ACERO FE 5/32"	CTO	2.22
020503	ARANDELA DE ACERO FE 3/16"	CTO	3.50
020504	ARANDELA DE ACERO FE 1/4"	CTO	6.52
020505	ARANDELA DE ACERO FE 5/16"	CTO	12.00
020506	ARANDELA DE ACERO FE 3/8"	CTO	12.98
020507	ARANDELA DE ACERO FE 7/16"	CTO	19.18
020508	ARANDELA DE ACERO FE 1/2"	CTO	19.63
020509	ARANDELA DE ACERO FE 9/16"	CTO	29.09
020510	ARANDELA DE ACERO FE 5/8"	CTO	41.94
020511	ARANDELA DE ACERO FE 3/4"	CTO	56.22

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana encuestados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCION	UND	PRECIO
020512	ARANDELA DE ACERO FE 7/8"	CTO	77.29
020513	ARANDELA DE ACERO FE 1"	CTO	79.83
0206	**TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE GRADO 2 - ZINCADO**		
020601	TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 3/8"	CTO	1.30
020601	TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 5/32"	CTO	2.09
020601	TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 3/16"	CTO	3.13
020601	TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 1/4"	CTO	5.36
020601	TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 5/16"	CTO	7.70
020601	TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 3/8"	CTO	11.48
020601	TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 7/16"	CTO	21.65
020601	TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 1/2"	CTO	26.81
020601	TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 9/16"	CTO	52.65
020601	TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 5/8"	CTO	59.74
020601	TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 3/4"	CTO	87.92
020601	TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2, 1"	CTO	211.51
0207	ARANDELA PRESION DE FE		
020701	ARANDELA PRESION FE 1/8"	CTO	2.67
020702	ARANDELA PRESION FE 5/32"	CTO	2.67
020703	ARANDELA PRESION FE 3/16"	CTO	3.26
020704	ARANDELA PRESION FE 1/4"	CTO	4.70
020705	ARANDELA PRESION FE 5/16"	CTO	7.50
020706	ARANDELA PRESION FE 3/8"	CTO	10.37
020707	ARANDELA PRESION FE 7/16"	CTO	16.04
020708	ARANDELA PRESION FE 1/2"	CTO	21.26
020709	ARANDELA PRESION FE 9/16"	CTO	31.89
020710	ARANDELA PRESION FE 5/8"	CTO	44.87
020711	ARANDELA PRESION FE 3/4"	CTO	75.27
020712	ARANDELA PRESION FE 7/8"	CTO	101.22
020713	ARANDELA PRESION FE 1"	CTO	149.68
03	**ACERO CORRUGADO**		
0301	ACERO CORRUGADO Grado x 9m.	VAR	9.61
0302	ACERO CORRUGADO 3/8" x 9m.	VAR	26.83
0303	ACERO CORRUGADO 1/2" x 9m.	VAR	42.05
0304	ACERO CORRUGADO 5/8" x 9m.	VAR	74.31
0305	ACERO CORRUGADO 3/4" x 9m.	VAR	106.48
0306	ACERO CORRUGADO 1" x 9m.	VAR	194.99
0307	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	TON	5,367.80
04	**AGREGADO FINO**		
0401	ARENA FINA	M3	49.10
0402	"ARENA COLORADA - PUZOLANICA	M3	43.55
0403	"ARENA DE CHACRA	M3	39.92
05	**AGREGADO GRUESO**		
0501	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3	59.86
0502	PIEDRA CHANCADA DE 3/4"	M3	59.50
0503	PIEDRA DE ZANJA	M3	36.49
0504	ARENA GRUESA	M3	49.18
0505	PIEDRA MEDIANA DE 6"	M3	53.30
0506	PIEDRA GRANDE DE 8"	M3	58.75
07	**CABLE TW, CTW, CTHW y THW**		
0701	**CONDUCTOR SOLIDO TW**		
070101	"TW 18 AWG	M	1.06
070102	"TW 16 AWG	M	1.31
070103	"TW 14 AWG	M	1.91

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

MINEROS S.A.C.
Ingeniero Civil Colegiado
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
070104	TW 12 AWG	M	2.86
070105	TW 10 AWG	M	4.61
070106	TW 8 AWG	M	7.03
070107	TW 1.5 mm2	M	1.40
070108	TW 2.5 mm2	M	2.24
070109	TW 4.0 mm2	M	3.49
070110	TW 6.0 mm2	M	5.17
070111	TW 10.0 mm2	M	8.46
0702	**CONDUCTOR CABLEADO CTW**		
070201	CTW 14 AWG	M	1.99
070202	CTW 12 AWG	M	2.99
070203	CTW 10 AWG	M	4.61
070204	CTW 8 AWG	M	7.47
070205	CTW 6 AWG	M	11.89
070206	CTW 4 AWG	M	18.42
070207	CTW 1.5 mm2	M	1.56
070208	CTW 2.5 mm2	M	2.36
070209	CTW 4 mm2	M	3.67
070210	CTW 6 mm2	M	5.41
070211	CTW 10mm2	M	8.96
0703	**CONDUCTOR SOLIDO THW**		
070301	THW 18 AWG	M	1.12
070301	THW 16 AWG	M	1.43
070303	THW 14 AWG	M	1.99
070304	THW 12 AWG	M	3.05
070305	THW 10 AWG	M	4.75
070306	THW 8 AWG	M	7.34
070307	THW 1.5 mm2	M	1.56
070308	THW 2.5 mm2	M	2.40
070309	THW 4.0 mm2	M	3.55
070310	THW 6.0 mm2	M	5.17
070311	THW 10.0 mm2	M	8.53
0704	**CONDUCTOR CABLEADO CTHW**		
070401	THW 14 AWG	M	2.12
070402	THW 12 AWG	M	3.11
070403	THW 10 AWG	M	4.79
070404	THW 8 AWG	M	7.78
070405	THW 6 AWG	M	12.26
070406	THW 4 AWG	M	18.66
070407	THW 2 AWG	M	28.94
070408	THW 1/0 AWG	M	46.99
070409	THW 2/0 AWG	M	59.87
070410	THW 1.5 mm2	M	1.62
070411	THW 2.5 mm2	M	2.50
070412	THW 4.0 mm2	M	3.67
070413	THW 6.0 mm2	M	5.66
070414	THW 10.0 mm2	M	9.21
070415	THW 16.0 mm2	M	14.38
070416	THW 25.0 mm2	M	22.41
070417	THW 35.0 mm2	M	31.99
070418	THW 50.0 mm2	M	43.75
070419	THW 70.0 mm2	M	59.87
0705	**ALAMBRE CHATO TWT**		
070501	TWT 2*16 AWG BIPLASTO	M	2.86
070502	TWT 2*14 AWG BIPLASTO	M	4.17
070503	TWT 2*12 AWG BIPLASTO	M	6.29
070504	TWT 2*10 AWG BIPLASTO	M	9.96

Boletín Técnico Edición Mayo 2024

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
070505	TWT 3*16 AWG BIPLASTO	M	4.29
070506	TWT 3*14 AWG BIPLASTO	M	6.29
070507	TWT 3*12 AWG BIPLASTO	M	9.46
070508	TWT 3*10 AWG BIPLASTO	M	15.25
0706	**CORDON FLEXIBLE VULCANIZADO**		
070601	NLT (SVT-0) 2*18 AWG	M	2.86
070602	NLT (SVT-0) 2*16 AWG	M	4.06
070603	NLT (SVT-0) 2*14 AWG	M	5.97
070604	NLT (SVT-0) 3*18 AWG	M	3.92
070605	NLT (SVT-0) 3*16 AWG	M	5.48
070606	NLT (SVT-0) 3*14 AWG	M	8.34
0707	**ALAMBRE TELEFONICO**		
070701	ALAMBRE ATI (XFT) 2x22 AWG	M	1.12
070702	ALAMBRE ATI (XFT) 4x22 AWG	M	1.80
070703	ALAMBRE ATI (XFT) 2x24 AWG	M	0.81
070704	ALAMBRE ATI (XFT) 4x24 AWG	M	1.37
0708	**CABLE SOLDAR**		
070801	CABLE WS 8 AWG	M	15.56
070802	CABLE WS 4 AWG	M	23.15
070803	CABLE WS 2 AWG	M	35.73
070804	CABLE WS 1/0 AWG	M	60.43
070805	CABLE WS 2/0 AWG	M	70.14
0709	**CABLE DE PUESTA A TIERRA**		
070901	CABLE CPT 16 AWG	M	1.49
070902	CABLE CPT 14 AWG	M	2.18
070903	CABLE CPT 12 AWG	M	3.35
070904	CABLE CPT 10 AWG	M	5.01
070905	CABLE CPT 8 AWG	M	8.34
070906	CABLE CPT 6 AWG	M	14.14
070907	CABLE CPT 4 AWG	M	19.92
070908	CABLE CPT 2 AWG	M	31.09
070909	CABLE CPT 1/0 AWG	M	49.68
070910	CABLE CPT 2/0 AWG	M	61.87
070911	CABLE CPT 4/0 AWG	M	94.67
09	**ALCANTARILLA METALICA**		
0901	ALCANTARILLA TMC 18" DE DIAMETRO e=1.80 mm	M	263.38
0902	ALCANTARILLA TMC 24" DE DIAMETRO e=1.80 mm	M	300.89
0903	ALCANTARILLA TMC 36" DE DIAMETRO e=2.00 mm	M	461.15
0904	ALCANTARILLA TMC 48" DE DIAMETRO e=2.50 mm	M	722.61
0905	ALCANTARILLA TMC 60" DE DIAMETRO e= 3.00 mm	M	1,063.48
0906	ALCANTARILLA TMC 72" DE DIAMETRO e=3.30 mm	M	1,410.42
0907	ALCANTARILLA TMC 72" DE DIAMETRO e=3.50 mm	M	1,468.39
10	**APARATOS SANITARIOS**		
1001	SANITARIOS		
100101	INODORO ARUBA BLANCO	PZA	251.86
100102	INODORO ARUBA BONE	PZA	274.32
100103	INODORO NUEVO CANCUN RUBI	PZA	184.63
100104	INODORO NUEVO CANCUN BLANCO	PZA	164.07
1002	**LAVATORIOS**		
100201	LAVATORIO ARUBA BLANCO	PZA	41.58
100202	LAVATORIO ARUBA BONE	PZA	52.54
100203	LAVATORIO ARUBA RUBI	PZA	56.08
1003	**OVALINES Y BOWLS**		
100301	LAVATORIO OVALIN BLANCO P/EMPOTRAR	PZA	119.75

Boletín Técnico Edición Mayo 2024

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
100302	.LAVATORIO OVALIN BONE P/EMPOTRAR	PZA	121.84
100303	.LAVATORIO OVALIN BLANCO P/SOBREPONER	PZA	124.63
100304	.LAVATORIO OVALIN BONE P/SOBREPONER	PZA	136.27
1004	**PEDESTAL**		
100401	PEDESTAL VILLARTA BLANCO	PZA	52.26
100402	PEDESTAL VILLARTA BONE	PZA	55.30
100403	PEDESTAL VILLARTA AZUL	PZA	60.16
1005	**ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS**		
100501	JGO DE ACCESORIOS DE LOZA BLANCO (Papelera, Jabonera, Perchero y Toallero)	PZA	58.08
100502	JGO DE ACCESORIOS DE LOZA BONE (Papelera, Jabonera, Perchero y Toallero)	PZA	60.85
100503	JGO DE ACCESORIOS DE LOZA RUSI (Papelera, Jabonera, Perchero y Toallero)	PZA	68.39
100504	PAR DE UÑAS GALVANIZADAS PARA LAVATORIO	PZA	5.41
100505	ANILLO DE REBOSE PARA LAVATORIO	PZA	5.41
100506	PAR DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO PVDF. PARA INODORO	PZA	5.41
100507	EMPAQUE DE DESCARGA DE URINARIO	PZA	9.57
1006	**ASIENTOS**		
100601	ASIENTO CAMOLIN BLANCO (Material y Bisagras)	PZA	28.97
100602	ASIENTO CAMOLIN BONE (Material y Bisagras)	PZA	30.36
100603	ASIENTO CAMOLIN RUBI (Material y Bisagras)	PZA	31.75
100604	ASIENTO NUEVO CAMOLIN BLANCO (Material y Bisagras)	PZA	28.97
100605	ASIENTO NUEVO CAMOLIN BONE (Material y Bisagras)	PZA	30.36
100606	ASIENTO NUEVO CAMOLIN RUBI (Material y Bisagras)	PZA	31.75
100607	ASIENTO IPANEMA BLANCO (Materia y Bisagras)	PZA	31.75
100608	ASIENTO IPANEMA BONE (Material y Bisagras)	PZA	33.12
100609	ASIENTO VALLARTA BLANCO (Material y Bisagras)	PZA	33.12
100610	ASIENTO VALLARTA BONE (Material y Bisagras)	PZA	35.90
100611	ASIENTO VALLARTA RUBI (Material y Bisagras)	PZA	44.21
100612	ASIENTO COZUMEL BLANCO (Material y Bisagras)	PZA	49.76
100613	ASIENTO COZUMEL BONE (Material y Bisagras)	PZA	49.76
1007	**GRIFERIA DE BAÑO**		
100701	.LAVE DE LAVATORIO LINEA COLAN C/AEREADOR CROMADA	PZA	30.36
100702	.LADE DE LAVATORIO LIVIANA LINEA BAVARO CROMADA	PZA	31.94
100703	.LADE DE LAVATORIO LIVIANA LINEA PUNTA SAL CROMADA	PZA	39.37
100704	.LADE DE LAVATORIO LINEA BAVARO CROMADA	PZA	40.06
100705	.LADE DE LAVATORIO LINEA PUNTA SAL CROMADA	PZA	47.68
100706	MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA COLAN CROMADA	PZA	48.38
100707	MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BAVARO CROMADA	PZA	87.20
100708	MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA PUNTA SAL CROMADA	PZA	88.57
1008	**GRIFERIA DE BAÑO - DUCHA**		
100801	.LAVE DE DUCHA LINEA COLAN CROMADA	PZA	30.36
100802	.LAVE DE DUCHA LINEA PUNTA SAL CROMADA	PZA	36.69
100803	.LAVE DE DUCHA CON SALIDA LINEA BAVARO CROMADA	PZA	47.60
100804	.LAVE DE DUCHA CON SALIDA LINEA PUNTA SAL CROMADA	PZA	48.38
100805	MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LINCA COLAN CROMADA (Con salida de ducha)	PZA	144.02
100806	MEZCLADORA DE DUCHA TINA 3 LLAVES CON SALIDA DE DUCHA OVEGA LINEA COLAN CROMADA	PZA	257.38
100807	MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LINEA ARUBA CROMADA (Con salida de ducha tecno)	PZA	152.35
100808	MEZCLADORA DE DUCHA TINA 3 LLAVES LINEA ARUBA CROMADA (Con salida de ducha tecno)	PZA	153.72
100809	MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES CON SALIDA DE DUCHA OVEGA LINEA BORA BORA CROMADA	PZA	394.52
100810	MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES CON SALIDA DE DUCHA TECNO LINEA BORA BORA CROMADA	PZA	410.16
1009	**GRIFERIA DE BAÑO - LAVATORIO**		
100901	.LAVE DE LAVATORIO PESADA LINEA BUZOS CROMADA	PZA	105.21
100902	.LAVE DE LAVATORIO BAJA MINIMALISTA LINEA BUZOS CROMADA	PZA	209.14
100903	.LAVE DE LAVATORIO ALTA MINIMALISTA LINEA BUZOS CROMADA	PZA	245.59
100904	.LAVE DE LAVATORIO A LA PARED MINIMALISTA LINEA BUZIOS CROMADA	PZA	209.17
100905	.LAVE DE LAVATORIO PESADA LINEA BUZOS LEVER CROMADA	PZA	112.14
100906	.LAVE DE LAVATORIO BAJA MINIMALISTA LINEA BUZOS LEVER CROMADA	PZA	224.41
100907	.LAVE DE LAVATORIO ALTA MINIMALISTA LINEA BUZOS LEVER CROMADA	PZA	292.34

Boletín Técnico Edición Mayo 2024

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
100908	LLAVE DE LAVATORIO A LA PARED MINIMALISTA LINEA BUZOS LEVER CROMADA	PZA	221.65
100909	LLAVE DE LAVATORIO BAJA MINIMALISTA LIVIANA LINEA CARTAGENA CROMADA	PZA	167.59
100910	LLAVE DE LAVATORIO ALTA MINIMALISTA LIVIANA LINEA CARTAGENA CROMADA	PZA	318.68
100911	LLAVE DE LAVATORIO A LA PARED MINIMALISTA LINEA CARTAGENA CROMADA	PZA	234.19
1010	**GRIFERIA DE BAÑO - MEZCLADORAS**		
101001	MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BUZOS, CROMADA	PZA	193.93
101002	MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BUZOS, BRONCE	PZA	284.03
101003	MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO LINEA BUZOS, MINIMALISTA	PZA	407.40
101004	MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO A LA PARED LINEA BUZOS, MINIMALISTA CROMADA	PZA	318.68
101005	MEZCLADORA PARA BIDET 3 LLAVES LINEA BUZIOS CROMADA	PZA	407.40
101006	MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BUZOS LEVER, CROMADA	PZA	374.22
101007	MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BUZOS LEVER, BRONCE	PZA	450.37
101008	MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO A LA PARED LINEA BUZOS LEVER, MINIMALISTA CROMADA	PZA	350.55
101009	MEZCLADORA PARA BIDET 3 LLAVES LINEA BUZIOS LEVER CROMADA	PZA	443.43
1011	**GRIFERIA DE BAÑO LAVATORIO - MEZCLADORAS**		
101101	MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA VARADERO, BRONCE	PZA	353.53
101102	MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO LINEA VARADERO C/PICO TUBULAR CROMADA	PZA	471.38
101103	MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO A LA PARED LINEA VARADERO C/PICO TUBULAR CROMADA	PZA	369.97
1012	**GRIFERIA DE BAÑO LAVATORIO - BRONCE ESTÁNDAR**		
101201	GRIFO LAVADERO ESTÁNDAR DE 1/2" LINEA BRONCE (Manija T, Bronce Pulido)	PZA	35.90
101202	GRIFO LAVADERO ESTÁNDAR DE 1/2" LINEA BRONCE (Manija T, Cromo Pulido)	PZA	35.90
101203	GRIFO JARDIN ESTÁNDAR DE 1/2" LINEA BRONCE (Manija T, Bronce Pulido)	PZA	22.03
101204	GRIFO JARDIN ESTÁNDAR DE 1/2" LINEA BRONCE (Manija T, Cromo Pulido)	PZA	41.45
101205	GRIFO PARA LAVADERO DE 1/2" LINEA BRONCE GRANALLADO	PZA	20.66
1013	**GRIFERIA DE BAÑO LAVATORIO - BRONCE PESADA**		
101301	GRIFO LAVADERO PESADO DE 1/2" LINEA BRONCE (Manija T, Bronce Pulido)	PZA	42.84
101302	GRIFO LAVADERO PESADO DE 1/2" LINEA BRONCE (Manija T, Cromo Pulido)	PZA	48.38
101303	GRIFO JARDIN PESADO DE 1/2" LINEA BRONCE (Manija T, Bronce Pulido)	PZA	42.84
101304	GRIFO JARDIN PESADO DE 1/2" LINEA BRONCE (Manija T, Cromo Pulido)	PZA	51.15
101305	LLAVE DE DUCHA DE 1/2" LINEA BRONCE (Manija Cruz Cromada)	PZA	21.19
1014	**ACCESORIOS DE GRIFERIA**		
101401	SALIDA DE DUCHA CON BRAZO Y CANOPLA (Tecno)	PZA	78.87
101402	SALIDA DE DUCHA CON BRAZO Y CANOPLA (Omega)	PZA	27.48
101403	SALIDA DE DUCHA CON BRAZO Y CANOPLA (Española)	PZA	157.83
101404	SALIDA DE DUCHA CON BRAZO Y CANOPLA (Buzos)	PZA	99.66
101405	PICOS DE TINA (Simple)	PZA	44.21
101406	PICOS DE TINA (Diverlador)	PZA	51.15
101407	DESAGUES DE 1 1/4" PARA LAVATORIO EN ABS, TIPO SUM DEFO EN ACERO INOXIDABLE	PZA	13.72
101408	DESAGUES AUTOMATICOS PARA LAVATORIO EN ABS EN ACERO INOXIDABLE, CROMADO	PZA	40.66
101409	DESAGUES AUTOMATICOS PARA LAVATORIO EN ABS EN ACERO INOXIDABLE, BLANCO	PZA	24.83
101410	DESAGUES UNIVERSAL PARA LAVATORIO EN ABS CROMADO CON TAPON	PZA	31.75
101411	TRAMPA " P" DE 1 1/4" BLANCO (Polipropileno con Adaptador de Pvc de 2")	PZA	12.33
11	**ARTEFACTO ALUMBRADO EXTERIOR**		
1101	**ARTEFACTO ALUMBRADO PUBLICO**		
110101	ASTRO 70W VS E27 C/F	UND	424.45
110102	ASTRO 70W VS E27 S/F	UND	1,285.37
110103	ASTRO 150W VS E40 C/F	UND	476.51
110104	ASTRO 150W VS E40 S/F	UND	468.50
110105	ASTRO 50W VS E40 C/F	UND	428.45
110106	ASTRO 50W VS E40 S/F	UND	1,289.37
110107	NOVA 70W VS E27 EM GRIS S/F	UND	1,067.48
110108	NOVA 70W VS E27 EM GRIS C/F	UND	1,063.47
110109	NOVA 50W VS E27 EM GRIS S/F	UND	1,063.47
110110	NOVA 50W VS E27 EM GRIS C/F	UND	1,063.47
110111	MILENIUM IV 250W HM E40 EM PS TI S/F	UND	1,063.47
110112	MILENIUM IV 250W VS E40 EM TI C/F	UND	1,063.47

Boletín Técnico Edición Mayo 2024

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los índices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de índices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
110113	VILENIUM SR 150W VS E40 EM PS GRIS S/F	UND	989.59
110114	VILENIUM SR 150W VS E40 EM PS GRIS C/F	UND	1,090.94
110115	VILENIUM SR 150W HM G12 EM PS GRIS S/F	UND	1,210.17
110116	VILENIUM 400W VS E40 EM PS GRIS C/T	UND	6,044.87
1102	ARTEFACTO ALUMBRADO SISTEMA DOWN LIGHT ADOSABLE		
110201	SOL ALPHA SPOT A 2X18W TC-DEL G24Q-2 EE blmt	UND	272.29
110202	SOL ALPHA SPOT A 2X26W TC-DEL G24Q-3 EE blmt	UND	276.29
1103	LINEA PROYECTORES		
110301	PROYECTOR RL-40 1X250W VS E40 EM NG	UND	1,333.42
110302	PROYECTOR RL-40 1X250W HM E40 EM PR NG	UND	1,401.49
110303	PROYECTOR RL-40 1X400W VS E40 EM NG	UND	1,665.77
110304	PROYECTOR RL-40 1X400W HM E40 EM PR NG	UND	1,673.78
110305	PROYECTOR RL-70 2X400W HM E40 S/EQ TI	UND	2,358.51
110306	PROYECTOR RL 70 1X400W HM E40 S/EQ TI	UND	2,462.62
110307	PROYECTOR ZORUS 1X400-250W HM -VS E40 S/EQ TI SIM	UND	556.59
110308	PROYECTOR ZORUS 1X400-250W HM -VS E40 S/EQ TI ASIM	UND	524.56
110309	PROYECTOR ZORUS MAX 2X400W HM -VS E40 S/EQ TI	UND	1,225.30
12	ARTEFACTOS ALUMBRADO INTERIOR		
1201	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR BRAQUETE BE		
120101	BE A 1x36W T8 G13 EE BL	UND	85.96
120102	BE A 2x36W T8 G13 EE BL	UND	133.71
120103	BE A 1x28W T5 G5 EE BL	UND	101.88
120104	BE A 3x36W T5 G5 EE BL	UND	210.12
120105	BE A 2x28W T5 G5 EE BL 02 P/2 PANTALLAS	UND	143.26
120106	BE A 1x14W T5 G5 EE BL	UND	108.24
120107	BE A 2x14W T5 G5 EE BL 02 P/2 PANTALLAS	UND	149.63
120108	BE A 2x36W T8 G13 EE BL 02 P/2 PANTALLAS	UND	149.63
120109	BE A 2x28W T5 G5 EE BL	UND	120.98
1202	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR DOWN LIGHT METAL SPOT EMPOTRAR		
120201	METAL SPOT E 1x150W HM RX7 s-24 EM BL MT	UND	362.93
120202	METAL SPOT E 1x700W HM RX7 s-24 EM BL MT	UND	312.00
120203	METAL SPOT E 1x150W HM RX7 s-24 EM BL MT	UND	378.85
1203	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR DOWN LIGHT ULTRA EMPOTRAR		
120301	SOL ULTRA FAC E 1x150W HM RX7 s-24 EM BL MT	UND	378.85
120302	SOL ULTRA FAC E 1x150W HM RX7 s-24 EM BL MT	UND	445.71
120303	SOL ULTRA FAC E 1x70W HM RX7 EM BL MT	UND	359.75
120304	SOL ULTRA FAC E 1x70W HM RX7 EM BL MT	UND	375.67
120305	SOL ULTRA FAC E 2x18W TC HM RX7 s-24 EM BL MT	UND	273.79
120306	SOL ULTRA FAC E 2x26W TC HM RX7 s-24 EM BL MT	UND	257.87
120307	SOL ULTRA FAC E 2x42W TC HM RX7 s-24 EM BL MT	UND	442.52
1204	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR DOWN LIGHT ULTRA DIRIGIBLE EMPOTRAR		
120401	SOL ULTRA D-R E 1x150W HM RX7 s-24 EM BL MT	UND	627.17
120402	SOL ULTRA D-R E 1x150W HM RX7 s-24 EE BL MT	UND	1,162.02
120403	SOL ULTRA D-R E 1x35W HM RX7 s-24 EM BL MT	UND	426.61
120404	SOL ULTRA D-R E 1x35W HM RX7 s-24 EE BL MT	UND	1,139.74
120405	SOL ULTRA D-R E 1x70W HM RX7 s-24 EM BL MT	UND	442.52
120405	SOL ULTRA D-R E 1x70W HM RX7 s-24 EE BL MT	UND	1,142.92
1205	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR EMPOTRABLE MELLOW LIGHT ML IV		
120501	ALUMBRADO INTERIOR SISTEMA MELOW LIGHT ML IV EMPOTRADO	UND	1,130.19
1206	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR DOWN LIGHT METAL SPOT ADOSAR		
120601	SOL METAL SPOT A 1x70W HM RX7 s-24 EM BL MT	UND	302.44
120602	SOL METAL SPOT A 1x150W HM RX7 s-24 EM BL MT	UND	343.83
120603	SOL METAL SPOT A 1x150W HM RX7 s-24 EE BL MT	UND	544.40
1207	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR DOWN LIGHT ULTRA FACETADO ADOSAR		
120701	SOL ULTRA FAC A 2x18W HM RX7 s-24 EM BL MT	UND	312.00
120702	SOL ULTRA FAC A 2x26W HM RX7 s-24 EM BL MT	UND	286.53

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los índices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de índices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
1208	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR DOWN LIGHT SYNTA ADOSAR		
120801	MELOW LIGHT SYNTA ADOSAR 2x18W T5 EE	UND	471.18
120802	MELOW LIGHT SYNTA ADOSAR 2x54W T5 EE	UND	573.05
120803	MELOW LIGHT SYNTA ADOSAR 2x36W T8 EE	UND	598.52
1209	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR ADOSABLE REJILLA NAIRA		
120901	SISTEMA C/REJILLA NAIRA A 2x54W T5 EE MIRO4	UND	541.27
120902	SISTEMA C/REJILLA NAIRA A 2x28W T5 EE MIRO4	UND	588.97
120903	SISTEMA C/REJILLA NAIRA A 4x14W T5 EE MIRO4	UND	623.99
1210	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR ADOSABLE REJILLA NVR		
121001	SISTEMA C/REJILLA NAIRA A 2x54W T5 G5 EE BL	UND	286.53
121002	SISTEMA C/REJILLA NAIRA A 2x36W T8 G13 EE BL	UND	222.65
121003	SISTEMA C/REJILLA NAIRA A 2x36W T5 G5 EE BL	UND	283.34
1211	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR ACRILICO GENIUS ADOSAR		
121101	GENIUS ASOSAR A 2x36W T8 G13 EE BL OPAL	UND	331.13
1212	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR ADOSABLE REJILLA RAS		
121201	RAS A 2x18W T8 G13 EE BL RAL	UND	238.77
121202	RAS A 2x36W T8 G13 EE BL RAL	UND	280.16
121203	RAS A 3x18W T8 G13 EE BL RAL	UND	362.93
121204	RAS A 3x36W T8 G13 EE BL RAL	UND	528.48
121205	RAS A 4x18W T8 G13 EE BL RAL	UND	308.61
121206	RAS A 4x36W T8 G13 EE BL RAL	UND	553.95
1213	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR ADOSABLE ACRILICO BPL A PARED		
131201	BPL A 2x18W TC-DEL G24q-2 EM Blmt PRISMA	UND	296.08
1213012	BPL A 2x26W TC-DEL G24q-2 EM Blmt PRISMA	UND	292.63
1214	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR ADOSABLE BRAQUETE CM		
121401	BRAQUETE CM 1x36W T8 G13 EE BL	UND	92.33
121402	BRAQUETE CM 2x36W T8 G13 EE BL	UND	127.35
121403	BRAQUETE CM 1x18W T8 G13 EE BL	UND	120.98
1215	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR ADOSABLE BRAQUETE BE CENEFA		
121501	BRAQUETE BE CENEFA A 1x28W T5 G5 EE BL	UND	114.61
121502	BRAQUETE BE CENEFA A 1x14W T5 G5 EE BL	UND	120.98
1216	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR ADOSABLE LWD PARA DUCTO		
121601	LWD P/DUCTO 2x54W T5 G5 MIRO4	UND	248.32
121602	LWD P/DUCTO 2x28W T5 G5 MIRO5	UND	273.79
121603	LWD P/DUCTO 2x28W T5 G5 Alrrate	UND	261.06
121604	LWD P/DUCTO 2x54W T5 G5 Alespectacular	UND	251.51
1217	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR ADOSABLE IS PARA DUCTO		
121701	IS P/DUCTO 2x54W T5 MIRO4 REAC P/2 PANTALLAS	UND	369.33
121702	IS P/DUCTO 2x28W T5 MIRO4 REAC P/2 PANTALLAS	UND	350.23
121703	IS P/DUCTO 1x28W T5 MIRO4	UND	226.04
121704	IS P/DUCTO 1x54W T5 MIRO4	UND	235.59
1218	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR ADOSABLE TECNOLIGHT PARA DUCTO		
121801	TECNOLIGHT P/DUCTO 2x54W T5 G5 EE TI	UND	429.73
121802	TECNOLIGHT P/DUCTO 2x36W T8 G13 EE TI	UND	397.95
121803	TECNOLIGHT P/DUCTO 2x28W T5 G5 EE TI	UND	429.73
1219	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR EMPOTRABLE DOWN LIGHT ALPHA SPOT		
121901	ALPHA SPOT E 2x18W TC-DEL G24q-2 EE Blmt	UND	254.63
121902	ALPHA SPOT E 2x26W TC-DEL G24q-2 EE Blmt	UND	213.33
1220	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR EMPOTRABLE MELLOW LIGHT LRC		
122001	MELOW LIGHT LRC E 2x35W TC-L EE 2x2	UND	[illegible]
122002	MELOW LIGHT LRC E 2x40W TC-L EE 2x2	UND	[illegible]
122003	MELOW LIGHT LRC E 2x35W T8 G13 EE 2x2	UND	518.93
122004	MELOW LIGHT LRC E 2x28W T5 EE 2x4	UND	474.35
1221	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR EMPOTRABLE MELLOW LIGHT RCX		
122101	MELOW LIGHT RCX E 2x40W TC-L EE 2x2	UND	643.03
1222	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR EMPOTRABLE MELLOW LIGHT RCB		
122201	MELOW LIGHT RCB E 2x40W TC-L EE 2x2	UND	550.77

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los índices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de índices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
1223	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR EMPOTRABLE REJILLA NAIRA		
122301	SISTEMA REJILLA NAIRA E 2x18W T5 EE MIRO4 1x4	UND	474.36
122302	SISTEMA REJILLA NAIRA E 3x14W T5 EE MIRO4 1x4	UND	487.09
122303	SISTEMA REJILLA NAIRA E 4x14W T5 EE MIRO4 1x4	UND	461.63
122304	SISTEMA REJILLA NAIRA E 2x54W T5 EE MIRO4 1x4	UND	477.54
1224	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR EMPOTRABLE REJILLA NVR		
122401	SISTEMA REJILLA NVR E 2x28W T5 G5 EE BL 1x4 RAL	UND	305.63
122402	SISTEMA REJILLA NVR E 2x36W T8 G13 EE BL 1x4 RAL	UND	296.08
1225	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR EMPOTRABLE REJILLA RES		
122501	SISTEMA REJILLA RES E 2x18W T8 G13 EE BL 1x2 RAL	UND	245.14
122502	SISTEMA REJILLA RES E 3x18W T8 G13 EE BL 2x2 RAL	UND	324.73
122503	SISTEMA REJILLA RES E 3x36W T8 G13 EE BL 2x4 RAL	UND	423.42
122504	SISTEMA REJILLA RES E 4x18W T8 G13 EE BL 2x2 RAL	UND	312.00
122505	SISTEMA REJILLA RES E 4x36W T8 G13 EE BL 2x4 RAL	UND	503.01
122506	SISTEMA REJILLA RES E 2x36W T8 G13 EE BL 1x4 RAL	UND	261.06
1226	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR EMPOTRABLE ACRILICO V-MON		
122601	ACRILICO V-MON E 2x36W T8 G13 EE BL 1x2 RAL	UND	308.81
1227	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR EMPOTRABLE LINEAL SLIMIGHT		
122701	LINEAL SIMLIGHT 1TL28EE	UND	426.61
122702	LINEAL SIMLIGHT 2TL28EE	UND	805.46
122703	LINEAL SIMLIGHT E 1x54W T5 G5 EE	UND	598.52
122704	LINEAL SIMLIGHT E 2x54W T5 G5 EE	UND	783.17
1228	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR EMPOTRABLE BAÑADOR ARIA BP		
122801	BAÑADOR ARIA BP E 1x14W T5 G5 EE BLmtAC	UND	210.12
122802	BAÑADOR ARIA BP E 1x28W T5 G5 EE BLmtAC	UND	235.59
122803	BAÑADOR ARIA BP E 1x28W T5 G5 EE BLmtAC	UND	206.94
122804	BAÑADOR ARIA BP E 1x54W T5 G5 EE BLmtAC	UND	248.32
122805	BAÑADOR ARIA BP E 1x54W T5 G5 EE BLmtAC	UND	245.14
1229	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR PARA SUSPENDER		
122901	SUSPENDIDA ULTRA CS S 1x150w HM Rx7x-24 EE TI	UND	681.30
122902	SUSPENDIDA ULTRA CS S 1x150w HM Rx7x-24 EM TI	UND	579.42
122903	SUSPENDIDA ULTRA CS S 1x70w HM Rx7x-24 EE TI	UND	506.69
122904	SUSPENDIDA ULTRA CS S 1x70w HM Rx7x-24 EM TI	UND	592.15
122905	SUSPENDIDA ULTRA CS S 2x26w HM Rx7x-24 EE TI	UND	1,130.19
122906	SUSPENDIDA SLENDER CS S 1x28w T5 G5 EE TI	UND	1,018.75
122907	SUSPENDIDA SLENDER CS S 1x54w T5 G5 EE TI	UND	900.56
122908	SUSPENDIDA SLENDER CS S 2x28w T5 G5 EE TI	UND	1,305.29
122909	SUSPENDIDA SLENDER CS S 2x54w T5 G5 EE TI	UND	1,289.37
122910	SUSPENDIDA SLENDER CS S 3x28w T5 G5 EE TI	UND	1,970.67
122911	SUSPENDIDA SLENDER CS S 3x54w T5 G5 EE TI	UND	1,881.52
122912	SUSPENDIDA MEDEA S 1x28w T5 G5 EE TI 1211MM	UND	388.40
122913	SUSPENDIDA MEDEA S 2x28w T5 G5 EE TI 1211MM	UND	401.14
122914	SUSPENDIDA MEDEA S 2x28w T5 G5 EE TI 2422MM	UND	614.44
122915	SUSPENDIDA MEDEA S 4x28w T5 G5 EE TI 2422MM	UND	650.03
122916	SUSPENDIDA MEDEA S RAL 2384MM 2TL54 EE TI	UND	12,479.62
122917	SUSPENDIDA NVR S RAL 2TL28EE	UND	487.09
122918	SUSPENDIDA NVR-S RAL 2TL36EE	UND	439.34
122919	SUSPENDIDA NVR-S DAC 2TL36EE	UND	388.40
122920	SUSPENDIDA ULTRA ESP S 2TC-142 EE Blmt 1.5MT	UND	525.30
122921	SUSPENDIDA ULTRA FACET. SUSP. 2x18W EE C/ESP S 2TC-142 EE Blmt 1.5MTUID	UND	375.67
1230	ARTEFACTO ALUMBRADO INTERIOR LINEA INDUSTRIAL		
123001	REFLECTOR NAG E 1x250w HM E40 EM BL ASIM FR	UND	1,104.72
123002	REFLECTOR NAG E 1x250w HM E40 EM BL SIM FR	UND	1,088.80
123003	REFLECTOR NAG E 1x400w HM E40 EM BL ASIM FR	UND	1,044.23
123004	REFLECTOR NAG E 1x400w HM E40 EM BL SIM FR	UND	684.43
123005	REFLECTOR AHP A 2x36w T8 G13 EE BL CRISTAL	UND	853.21
123006	REFLECTOR AHP A 2x36w T8 G13 EE BL CRISTAL	UND	1,002.84

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los índices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de índices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
123007	REFLECTOR AHP A 2x36w T8 G13 EE BL CRISTAL	UND	649.46
123008	REFLECTOR AHP A 3x36w T8 G13 EE BL CRISTAL	UND	815.01
123009	REFLECTOR AHP A 4x36w T8 G13 EE BL CRISTAL	UND	474.36
123010	REFLECTOR HBF A 4x54w T5 G5 EE BL MIRO4	UND	662.19
123011	REFLECTOR HBF A 6x54w T5 G5 EE BL MIRO4	UND	815.01
123012	REFLECTOR HBF A 6x54w P/DUCTO T5 G5 EE BL MIRO4	UND	474.36
123013	REFLECTOR ISP A 1x36w T8 G13 EE BL	UND	1,719.16
123014	REFLECTOR ISP A 2x28w T8 G13 EE BL	UND	2,053.44
123015	REFLECTOR ISP A 2x36w T8 G13 EE BL	UND	2,292.21
123016	REFLECTOR ISP A 2x54w T8 G13 EE BL	UND	1,719.16
123017	REFLECTOR ISP A 2x54w T8 G13 EE POL	UND	1,639.57
123018	REFLECTOR CAMPANA MER -HS 1x250w HM E40 EM PR CAJA TI RECT	UND	920.07
123019	REFLECTOR CAMPANA MER -HS 1x400w HM E40 EM PR CAJA TI RECT	UND	974.19
1231	CAJAS DE PASE SEMIPESADAS 1/20"		
123101	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 100x100x50MM PLANCHA 1/20"	UND	1.65
123102	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 150x150x100MM PLANCHA 1/20"	UND	2.47
123103	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 200x200x100MM PLANCHA 1/20"	UND	3.63
123104	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 250x250x100MM PLANCHA 1/20"	UND	4.99
123105	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 300x300x100MM PLANCHA 1/20"	UND	6.54
123106	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 350x350x100MM PLANCHA 1/20"	UND	8.29
123107	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 400x400x100MM PLANCHA 1/20"	UND	10.24
123108	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 500x500x100MM PLANCHA 1/20"	UND	14.72
123109	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 600x600x100MM PLANCHA 1/20"	UND	19.97
123110	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 700x700x100MM PLANCHA 1/20"	UND	26.01
123111	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 800x800x100MM PLANCHA 1/20"	UND	32.81
123112	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 1000x1000x100MM PLANCHA 1/20"	UND	48.87
123113	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 1200x1200x100MM PLANCHA 1/20"	UND	67.55
123114	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 150x150x130MM PLANCHA 1/20"	UND	2.80
123115	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 200x200x130MM PLANCHA 1/20"	UND	4.05
123116	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 250x250x130MM PLANCHA 1/20"	UND	5.51
123117	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 300x300x130MM PLANCHA 1/20"	UND	7.07
123118	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 350x350x130MM PLANCHA 1/20"	UND	9.02
123119	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 400x400x130MM PLANCHA 1/20"	UND	11.08
123120	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 500x500x130MM PLANCHA 1/20"	UND	15.72
123121	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 600x600x130MM PLANCHA 1/20"	UND	21.18
123122	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 700x700x130MM PLANCHA 1/20"	UND	27.41
123123	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 800x800x130MM PLANCHA 1/20"	UND	34.43
123124	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 1000x1000x130MM PLANCHA 1/20"	UND	50.81
123125	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 1200x1200x130MM PLANCHA 1/20"	UND	70.32
123126	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 150x150x150MM PLANCHA 1/20"	UND	3.11
123127	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 200x200x150MM PLANCHA 1/20"	UND	4.47
123128	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 250x250x150MM PLANCHA 1/20"	UND	6.03
123129	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 300x300x150MM PLANCHA 1/20"	UND	7.78
123130	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 350x350x150MM PLANCHA 1/20"	UND	9.72
123131	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 400x400x150MM PLANCHA 1/20"	UND	11.86
123132	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 500x500x150MM PLANCHA 1/20"	UND	16.73
123133	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 600x600x150MM PLANCHA 1/20"	UND	22.37
123134	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 700x700x150MM PLANCHA 1/20"	UND	28.81
123135	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 800x800x150MM PLANCHA 1/20"	UND	36.03
123136	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 1000x1000x150MM PLANCHA 1/20"	UND	52.79
123137	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 1200x1200x150MM PLANCHA 1/20"	UND	72.70
123138	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 250x250x200MM PLANCHA 1/20"	UND	[illegible]
123139	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 300x300x200MM PLANCHA 1/20"	UND	[illegible]
123140	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 350x350x200MM PLANCHA 1/20"	UND	[illegible]
123141	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 400x400x200MM PLANCHA 1/20"	UND	[illegible]
123142	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 500x500x200MM PLANCHA 1/20"	UND	[illegible]
123143	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 600x600x200MM PLANCHA 1/20"	UND	[illegible]

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

AGROS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquirachi Cairampoma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
123144	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 700x700x200MM PLANCHA 1/20"	UND	31.60
123145	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 800x800x200MM PLANCHA 1/20"	UND	39.70
123146	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 1000x100x200MM PLANCHA 1/20"	UND	56.75
123147	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. SEMIPESADO 1200x1200x200MM PLANCHA 1/20"	UND	77.44
1232	**CAJAS DE PASE PESADAS 1/16"**		
123201	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 100x100x50MM PLANCHA 1/16"	UND	1.22
123202	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 150x150x100MM PLANCHA 1/16"	UND	2.67
123203	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 200x200x100MM PLANCHA 1/16"	UND	4.22
123204	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 250x250x100MM PLANCHA 1/16"	UND	5.80
123205	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 300x300x100MM PLANCHA 1/16"	UND	7.60
123206	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 350x350x100MM PLANCHA 1/16"	UND	9.64
123207	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 400x400x100MM PLANCHA 1/16"	UND	11.50
123208	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 500x500x100MM PLANCHA 1/16"	UND	17.10
123209	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 600x600x100MM PLANCHA 1/16"	UND	23.21
123210	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 700x700x100MM PLANCHA 1/16"	UND	30.23
123211	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 800x800x100MM PLANCHA 1/16"	UND	38.15
123212	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 1000x1000x100MM PLANCHA 1/16"	UND	56.76
123213	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 1200x1200x100MM PLANCHA 1/16"	UND	78.95
123214	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 150x150x130MM PLANCHA 1/16"	UND	3.24
123215	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 200x200x130MM PLANCHA 1/16"	UND	4.71
123216	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 250x250x130MM PLANCHA 1/16"	UND	6.40
123217	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 300x300x130MM PLANCHA 1/16"	UND	8.32
123218	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 350x350x130MM PLANCHA 1/16"	UND	10.46
123219	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 400x400x130MM PLANCHA 1/16"	UND	12.84
123220	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 500x500x130MM PLANCHA 1/16"	UND	18.27
123221	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 600x600x130MM PLANCHA 1/16"	UND	24.61
123222	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 700x700x130MM PLANCHA 1/16"	UND	31.85
123223	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 800x800x130MM PLANCHA 1/16"	UND	40.01
123224	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 1000x1000x130MM PLANCHA 1/16"	UND	59.04
123225	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 1200x1200x130MM PLANCHA 1/16"	UND	81.71
123226	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 150x150x150MM PLANCHA 1/16"	UND	3.62
123227	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 200x200x150MM PLANCHA 1/16"	UND	5.20
123228	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 250x250x150MM PLANCHA 1/16"	UND	7.00
123229	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 300x300x150MM PLANCHA 1/16"	UND	9.03
123230	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 350x350x150MM PLANCHA 1/16"	UND	11.23
123231	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 400x400x150MM PLANCHA 1/16"	UND	13.78
123232	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 500x500x150MM PLANCHA 1/16"	UND	19.44
123233	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 600x600x150MM PLANCHA 1/16"	UND	26.00
123234	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 700x700x150MM PLANCHA 1/16"	UND	33.47
123235	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 800x800x150MM PLANCHA 1/16"	UND	41.86
123236	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 1000x1000x150MM PLANCHA 1/16"	UND	61.34
123237	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 1200x1200x150MM PLANCHA 1/16"	UND	84.47
123238	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 250x250x200MM PLANCHA 1/16"	UND	8.21
123239	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 300x300x200MM PLANCHA 1/16"	UND	10.45
123240	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 350x350x200MM PLANCHA 1/16"	UND	12.95
123241	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 400x400x200MM PLANCHA 1/16"	UND	15.67
123242	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 500x500x200MM PLANCHA 1/16"	UND	21.78
123243	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 600x600x200MM PLANCHA 1/16"	UND	28.80
123244	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 700x700x200MM PLANCHA 1/16"	UND	36.73
123245	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 800x800x200MM PLANCHA 1/16"	UND	45.56
123246	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 1000x100x200MM PLANCHA 1/16"	UND	65.95
123247	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. PESADO 1200x1200x200MM PLANCHA 1/16"	UND	89.93
1233	**CAJAS DE PASE EXTRA PESADAS 5/64"**		
123301	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 100x100x50MM PLANCHA 5/64"	UND	1.95
123302	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 150x150x100MM PLANCHA 5/64"	UND	4.56
123303	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 200x200x100MM PLANCHA 5/64"	UND	6.74
123304	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 250x250x100MM PLANCHA 5/64"	UND	9.27

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
123305	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 300x300x100MM PLANCHA 5/64"	UND	12.15
123306	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 350x350x100MM PLANCHA 5/64"	UND	15.40
123307	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 400x400x100MM PLANCHA 5/64"	UND	19.0[illegible]
123308	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 500x500x100MM PLANCHA 5/64"	UND	27.32
123309	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 600x600x100MM PLANCHA 5/64"	UND	37.08
123310	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 700x700x100MM PLANCHA 5/64"	UND	48.29
123311	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 800x800x100MM PLANCHA 5/64"	UND	60.96
123312	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 1000x1000x100MM PLANCHA 5/64"	UND	90.64
123313	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 1200x1200x100MM PLANCHA 5/64"	UND	126.13
123314	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 150x150x130MM PLANCHA 5/64"	UND	5.18
123315	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 200x200x130MM PLANCHA 5/64"	UND	7.53
123316	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 250x250x130MM PLANCHA 5/64"	UND	10.23
123317	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 300x300x130MM PLANCHA 5/64"	UND	13.30
123318	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 350x350x130MM PLANCHA 5/64"	UND	16.72
123319	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 400x400x130MM PLANCHA 5/64"	UND	20.5[illegible]
123320	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 500x500x130MM PLANCHA 5/64"	UND	29.19
123321	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 600x600x130MM PLANCHA 5/64"	UND	39.32
123322	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 700x700x130MM PLANCHA 5/64"	UND	50.88
123323	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 800x800x130MM PLANCHA 5/64"	UND	63.92
123324	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 1000x1000x130MM PLANCHA 5/64"	UND	94.32
123325	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 1200x1200x130MM PLANCHA 5/64"	UND	130.54
123326	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 150x150x150MM PLANCHA 5/64"	UND	5.78
123327	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 200x200x150MM PLANCHA 5/64"	UND	8.30
123328	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 250x250x150MM PLANCHA 5/64"	UND	11.19
123329	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 300x300x150MM PLANCHA 5/64"	UND	14.44
123330	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 350x350x150MM PLANCHA 5/64"	UND	18.05
123331	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 400x400x150MM PLANCHA 5/64"	UND	22.02
123332	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 500x500x150MM PLANCHA 5/64"	UND	31.06
123333	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 600x600x150MM PLANCHA 5/64"	UND	41.54
123334	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 700x700x150MM PLANCHA 5/64"	UND	53.48
123335	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 800x800x150MM PLANCHA 5/64"	UND	66.87
123336	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 1000x1000x150MM PLANCHA 5/64"	UND	98.0[illegible]
123337	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 1200x1200x150MM PLANCHA 5/64"	UND	134.95
123338	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 250x250x200MM PLANCHA 5/64"	UND	13.1[illegible]
123339	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 300x300x200MM PLANCHA 5/64"	UND	16.72
123340	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 350x350x200MM PLANCHA 5/64"	UND	20.69
123341	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 400x400x200MM PLANCHA 5/64"	UND	25.03
123342	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 500x500x200MM PLANCHA 5/64"	UND	34.79
123343	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 600x600x200MM PLANCHA 5/64"	UND	46.0[illegible]
123344	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 700x700x200MM PLANCHA 5/64"	UND	58.67
123345	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 800x800x200MM PLANCHA 5/64"	UND	72.79
123346	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 1000x100x200MM PLANCHA 5/64"	UND	105.37
123347	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. EXTRAPESADO 1200x1200x200MM PLANCHA 5/64"	UND	143.77
1234	**INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 10KA**		
123401	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x10A -10KA	UND	54.79
123402	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x15A -10KA	UND	54.79
123403	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x20A -10KA	UND	54.79
123404	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x25A -10KA	UND	54.79
123405	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x32A -10KA	UND	54.79
123406	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x40A -10KA	UND	67.59
123407	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x50A -10KA	UND	62.59
123408	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x63A -10KA	UND	62.59
123409	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 3x25A -10KA	UND	82.3[illegible]
123410	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 3x32A -10KA	UND	[illegible]
123411	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 3x40A -10KA	UND	[illegible]
123412	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 3x50A -10KA	UND	[illegible]
123413	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 3x63A -10KA	UND	[illegible]

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
123414	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 3x80A -10KA	UND	210.66
123415	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 3x100A -10KA	UND	210.66
1235	**INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 6KA**		
123501	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x10A -6KA	UND	37.31
123502	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x15A -6KA	UND	37.31
123503	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x20A -6KA	UND	37.31
123504	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x25A -6KA	UND	37.31
123505	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x32A -6KA	UND	37.31
123506	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x40A -6KA	UND	41.04
123507	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x50A -6KA	UND	41.04
123508	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 2x63A -6KA	UND	41.04
123509	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 3x25A -6KA	UND	62.18
123510	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 3x32A -6KA	UND	62.18
123511	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 3x40A -6KA	UND	69.75
123512	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 3x50A -6KA	UND	69.75
123513	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIN 3x63A -6KA	UND	69.75
1236	**INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIFERENCIAL**		
123601	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIFERENCIAL DIN BTIN 2 POLO 16A, 6KA 400V, 30MA	UND	216.17
123602	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIFERENCIAL DIN BTIN 2 POLO 20A, 6KA 400V, 30MA	UND	216.17
123603	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIFERENCIAL DIN BTIN 2 POLO 25A, 6KA 400V, 30MA	UND	216.17
123603	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DIFERENCIAL DIN BTIN 2 POLO 32A, 6KA 400V, 30MA	UND	216.17
1237	**INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 2 POLOS**		
123701	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 2 POLO, 6A 120/240V 10KA	UND	41.14
123702	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 2 POLO, 10A 120/240V 10KA	UND	31.79
123703	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 2 POLO, 16A 120/240V 10KA	UND	30.74
123704	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 2 POLO, 20A 120/240V 10KA	UND	30.74
123705	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 2 POLO, 25A 120/240V 10KA	UND	30.74
123706	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 2 POLO, 32A 120/240V 10KA	UND	30.74
123707	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 2 POLO, 40A 120/240V 10KA	UND	40.32
123708	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 2 POLO, 50A 120/240V 10KA	UND	42.04
123709	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 2 POLO, 63A 120/240V 10KA	UND	42.04
1238	**INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 3 POLOS**		
123801	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 3 POLO, 6A 120/240V 10KA	UND	89.01
123802	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 3 POLO, 10A 120/240V 10KA	UND	78.54
123803	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 3 POLO, 16A 120/240V 10KA	UND	78.54
123804	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 3 POLO, 20A 120/240V 10KA	UND	78.54
123805	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 3 POLO, 25A 120/240V 10KA	UND	78.54
123806	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 3 POLO, 32A 120/240V 10KA	UND	78.54
123807	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 3 POLO, 40A 120/240V 10KA	UND	89.76
123808	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 3 POLO, 50A 120/240V 10KA	UND	89.76
123809	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS T.RIEL 3 POLO, 63A 120/240V 10KA	UND	89.76
1239	**INTERRUPTORES TERMO - DIFERENCIAL MONOFASICO PARA RIEL DIN 10KA**		
123901	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 2 POLO, 16A 400V	UND	249.08
123902	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 2 POLO, 20A 400V	UND	249.08
123903	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 2 POLO, 25A 400V	UND	249.08
123904	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 2 POLO, 32A 400V	UND	249.08
123905	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 2 POLO, 40A 400V	UND	281.59
123906	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 2 POLO, 50A 400V	UND	281.59
123907	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 2 POLO, 63A 400V	UND	281.59
1240	**INTERRUPTORES TERMO - DIFERENCIAL TRIFASICO PARA RIEL DIN 6KA**		
124001	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 3 POLO, 16A 400V	UND	373.99
124002	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 3 POLO, 20A 400V	UND	373.99
124003	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 3 POLO, 25A 400V	UND	373.99
124004	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 3 POLO, 32A 400V	UND	373.99
124005	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 3 POLO, 40A 400V	UND	391.55
124006	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 3 POLO, 50A 400V	UND	391.55
124007	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 3 POLO, 63A 400V	UND	391.55

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
1241	**INTERRUPTORES TERMO - DIFERENCIAL TRIFASICO PARA RIEL DIN 10KA**		
124101	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 3 POLO, 16A 400V	UND	378.48
124102	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 3 POLO, 20A 400V	UND	378.48
124103	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 3 POLO, 25A 400V	UND	378.48
124104	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 3 POLO, 32A 400V	UND	378.48
124105	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 3 POLO, 40A 400V	UND	399.43
124106	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 3 POLO, 50A 400V	UND	399.43
124107	INTERRUPTORES TERMO-DIFERENCIAL P RIEL DIN BTDIN 3 POLO, 63A 400V	UND	399.43
13	**ASFALTO**		
1301	**ASFALTO PRECIO TALARA**		
130101	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 40/50, TANQUE	GLN	11.81
130102	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 40/50, CILINDRO	GLN	11.96
130103	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 60/70, TANQUE	GLN	11.81
130104	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 60/70, CILINDRO	GLN	11.96
130105	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 85/100, TANQUE	GLN	11.81
130106	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 85/100, CILINDRO	GLN	11.96
130107	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 120/150, TANQUE	GLN	11.81
130108	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 120/150, CILINDRO	GLN	11.96
130109	ASFALTO DE PAVIMENTACION RC 250, TANQUE	GLN	12.29
130110	ASFALTO DE PAVIMENTACION RC 250, CILINDRO	GLN	12.41
130111	ASFALTO DE PAVIMENTACION MC 70, TANQUE	GLN	13.22
130112	ASFALTO DE PAVIMENTACION MC 70, CILINDRO	GLN	13.34
130113	ASFALTO DE PAVIMENTACION MC30, TANQUE	GLN	13.31
130114	ASFALTO DE PAVIMENTACION MC 30, CILINDRO	GLN	13.43
1302	**ASFALTO PRECIO CONCHAN**		
130201	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 10/20, TANQUE	GLN	12.56
130202	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 10/20, CILINDRO	GLN	12.71
130203	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 20/30, TANQUE	GLN	12.56
130204	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 60/70, CILINDRO	GLN	11.81
130205	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 85/100, TANQUE	GLN	11.96
130206	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 85/100, CILINDRO	GLN	12.29
130207	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 120/150, TANQUE	GLN	12.41
130208	ASFALTO DE PAVIMENTACION PEN 120/150, CILINDRO	GLN	13.22
130209	ASFALTO DE PAVIMENTACION RC 250, TANQUE	GLN	13.34
130210	ASFALTO DE PAVIMENTACION RC 250, CILINDRO	GLN	13.31
130211	ASFALTO DE PAVIMENTACION MC 70, TANQUE	GLN	13.31
130212	ASFALTO DE PAVIMENTACION MC 70, CILINDRO	GLN	13.43
130213	ASFALTO DE PAVIMENTACION MC30, TANQUE	GLN	13.43
130214	ASFALTO DE PAVIMENTACION MC 30, CILINDRO	GLN	13.42
1303	**EMULSION ASFALTICA STANDARD**		
130301	EMULSION ASFALTICA STANDARD CATIONICA DE ROTURA RAPIDA BD-CRR-1	GLN	15.95
130302	EMULSION ASFALTICA STANDARD CATIONICA DE ROTURA MEDIANA BD-CRR-2	GLN	17.77
130303	EMULSION ASFALTICA STANDARD CATIONICA DE ROTURA LENTA BD-CRL	GLN	16.26
130304	EMULSION ASFALTICA STANDARD CATIONICA SUPERESTABLE BP-CSE	GLN	16.26
130305	EMULSION ASFALTICA STANDARD CATIONICA DE ROTURA RAPIDA BP-CRR-2	GLN	16.86
1304	**EMULSION ASFALTICA MODIFICADA CON POLIMEROS SBR**		
130401	EMULSION ASFALTICA STANDARD CATIONICA DE ROTURA RAPIDA BD-CRR-1P	GLN	18.37
130402	EMULSION ASFALTICA STANDARD CATIONICA DE ROTURA MEDIANA BD-CRR-2P	GLN	20.93
130403	EMULSION ASFALTICA STANDARD CATIONICA DE ROTURA LENTA BD-CRL-1P	GLN	18.97
130404	EMULSION ASFALTICA STANDARD CATIONICA SUPERESTABLE BP-CSE-1P	GLN	18.97
130405	EMULSION ASFALTICA STANDARD CATIONICA DE ROTURA RAPIDA BP-CRR-2P	GLN	19.[illegible]
1305	**MEZCLA ASFALTICA INSTANTANEA**		
130501	MEZCLA ASFALTICA INSTANTANEA DE 30kg	BLS	[illegible]
1306	**MEJORADOR DE ADHERENCIA TIPO AMINA P/ASFALTOS**		
130601	MEJORADOR DE ADHERENCIA TIPO AMINA P/ASFALTOS-BITUCOTE PLUS	KG	[illegible]
1307	**SELLADOR ELASTOMERICO**		

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquirachi Cairampoma
V° B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindados por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
130701	BITUFLEX	KG	15.06
1308	ESTABILIZADOR DE SUELOS		
130801	MEGASOIL	LG	421.62
14	**BALDOSA ACUSTICA**		
1401	BALDOSAS RADAR U15 1.20x0.60 m	M2	26.10
1402	BALDOSAS FISURE SKYLINE 1.20x0.60 m	PZA	17.30
1403	BALDOSAS OLYMPIA SKYLINE 1.20x0.60m	PZA	17.38
16	**BALDOSA VINILICA**		
1601	**PISO VINILICO**		
160101	PISO VINILICO E=1,6 mm 30,5x30,5 cm STANDARD	M2	17.24
160102	PISO VINILICO E=2,5 mm 30,5x30,5 cm STANDARD	M2	31.47
160103	PISO VINILICO E=3,2 mm 30,3x30,5 cm STANDARD	M2	45.84
160104	PISO VINILICO E=1,6 mm 30,5x30,5 cm EXCELENCIA	M2	17.24
160105	PISO VINILICO E=2,5 mm 30,5x30,5 cm EXCELENCIA	M2	32.44
160106	PISO VINILICO E=3,2 mm 30,3x30,5 cm EXCELENCIA	M2	49.29
160107	PISO VINILICO E=1,6 mm 30,5x30,5 cm SOLIDA	M2	17.24
160108	PISO VINILICO E=1,6 mm 30,5x30,5 cm NATURAL	M2	17.24
160109	PISO VINILICO E=1,6 mm 30,5x30,5 cm MADERAS	M2	17.24
160110	PISO VINILICO E=1,6 mm 30,5x30,5 cm DURAVINYL	M2	15.04
1602	**ZOCALO VINILICO**		
160201	ZOCALO VINILICO H=3"	M	4.20
160202	ZOCALO VINILICO H=4"	M	8.11
160203	ZOCALO VINILICO H=6"	M	9.37
160204	PASO DE ESCALERA	M	28.72
160205	PROTECTOR DE ALFOMBRA - VINOLEUM A=0.60 m	M	28.72
160206	PERFIL DE GRADA VINILICO	M	14.41
17	**BLOQUES Y LADRILLOS**		
1701	**LADRILLOS PARA TECHO**		
170101	LADRILLO ARCILLA HUECO 8, 8x30x30cm	MLL	2,002.10
170102	LADRILLO ARCILLA HUECO 12, 12x30x30cm	MLL	2,205.45
170103	LADRILLO ARCILLA HUECO 15, 15x30x30cm	MLL	2,295.97
170104	LADRILLO ARCILLA HUECO 15, Acanalado 15X30X30cm	MLL	2,169.64
170105	LADRILLO ARCILLA HUECO 20, 20x30x30cm	MLL	3,532.79
170106	LADRILLO ARCILLA HUECO 25, 25x30x30cm	MLL	3,700.22
170107	LADRILLO ARCILLA Pastelero a Maquina, 1x30x30cm	MLL	1,217.17
1702	**LADRILLOS PARA PARED**		
170201	LADRILLO ARCILLA 18 HUECOS (Tipo IV), 9x12x24cm	MLL	737.35
170202	LADRILLO ARCILLA (30% Vacio), 5x12x24cm	MLL	1,300.31
170203	LADRILLO ARCILLA 18 HUECOS CARAVISTA (Tipo IV), 9x12x24cm	MLL	1,331.68
170204	LADRILLO ARCILLA PANDERETA USA, 9x11x23cm	MLL	606.09
170205	LADRILLO ARCILLA PANDERETA ACANALADA, 9.5x11x24cm	MLL	585.93
170206	LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE, 6x12.5x23cm	MLL	1,014.12
1703	**PRODUCTOS DE CONCRETO - ADOQUIN**		
170301	ADOQUIN 4x13.5x21cm, (en 10 Colores)	M2	21.59
170302	ADOQUIN 6x13.5x21cm, (en 10 Colores)	M2	27.32
170303	ADOQUIN 8x13.5x21cm, (en 10 Colores)	M2	33.45
1704	**LADRILLOS SILICO CALCAREOS**		
170401	LADRILLO KK 11 HUECO, 12.5x24x16cm	MLL	1,065.06
1705	**PLACAS SILICO CALCAREAS**		
170501	PLACAS SILICO CALCAREAS P-7, 7x60x85cm	MLL	2,662.65
170502	PLACAS SILICO CALCAREAS P-10, 10x60x85cm	MLL	2,918.92
170503	PLACAS SILICO CALCAREAS P-10, 10x60x85cm, C/Canaleta	MLL	2,918.92
170504	PLACAS SILICO CALCAREAS P-12, 12x60x85cm	MLL	3,183.94

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindados por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
170505	PLACAS SILICO CALCAREAS P-12, 12x50x25cm, C/Canaleta	MLL	3,283.94
170506	PLACAS SILICO CALCAREAS P-14, 14x50x25cm	MLL	3,727.71
170507	PLACAS SILICO CALCAREAS P-14, 14x50x25cm, C/Canaleta	MLL	3,727.71
1706	**PRODUCTOS EMBOLSADOS PARA SILICO CALCAREOS**		
170601	MORTERO FINO PARA SOLAQUEOS DE MUROS 40kg	BLS	4.97
170602	MORTERO FINO PARA TARRAJEO DE MUROS 40kg	BLS	4.97
170603	MORTERO GRUESO PARA MUROS DIVISORIOS 40kg	BLS	4.97
170604	MORTERO GRUESO PARA MUROS PORTANTES 40kg	BLS	5.68
170605	CONCRETO PARA MUROS DIVISORIOS 40 kg	BLS	5.59
170606	CONCRETO PARA MUROS PORTANTES 40 kg	BLS	7.01
19	**CABLE NYY - NYY**		
1901	**CONDUCTOR ELECTRICO NYY**		
190101	NYY UNIPOLAR 1KV 1x10mm2	M	7.03
190102	NYY UNIPOLAR 1KV 1x16mm2	M	10.69
190103	NYY UNIPOLAR 1KV 1x25mm2	M	16.95
190104	NYY UNIPOLAR 1KV 1x35mm2	M	22.82
190105	NYY UNIPOLAR 1KV 1x70mm2	M	43.60
190106	NYY UNIPOLAR 1KV 1x120mm2	M	76.31
190107	NYY UNIPOLAR 1KV 3-1x6mm2	M	13.77
190108	NYY UNIPOLAR 1KV 3-1x10mm2	M	21.14
190109	NYY UNIPOLAR 1KV 3-1x16mm2	M	33.19
190110	NYY UNIPOLAR 1KV 3-1x25mm2	M	51.29
190111	NYY UNIPOLAR 1KV 3-1x35mm2	M	69.48
190112	NYY UNIPOLAR 1KV 3-1x50mm2	M	93.39
190113	NYY UNIPOLAR 1KV 3-1x70mm2	M	137.55
190114	NYY UNIPOLAR 1KV 3-1x95mm2	M	181.47
190115	NYY UNIPOLAR 1KV 3-1x120mm2	M	231.96
190116	NYY UNIPOLAR 1KV 3-1x150mm2	M	284.43
190117	NYY UNIPOLAR 1KV 3-1x185mm2	M	358.53
190118	NYY UNIPOLAR 1KV 3-1x240mm2	M	473.79
190119	NYY UNIPOLAR 1KV 3-1x300mm2	M	591.78
1902	**CONDUCTOR ELECTRICO THW**		
190201	THW CABLEADO 2.5mm2	M	1.77
190202	THW CABLEADO 4.0mm2	M	2.69
190203	THW CABLEADO 6.0mm2	M	4.08
190204	THW CABLEADO 10.0mm2	M	6.65
190205	THW CABLEADO 16.0mm2	M	9.94
190206	THW CABLEADO 25.0mm2	M	15.49
190207	THW CABLEADO 35.0mm2	M	21.24
190208	THW CABLEADO 50.0mm2	M	28.34
190209	THW CABLEADO 70.0mm2	M	41.26
190210	THW CABLEADO 95.0mm2	M	56.62
1903	**CONDUCTOR ELECTRICO TW**		
190301	TW CAB.LEADO 2.5mm2	M	1.71
190302	TW CAB.LEADO 4.0mm2	M	2.64
190303	TW CAB.LEADO 6.0mm2	M	3.90
190304	TW CAB.LEADO 16.0mm2	M	9.61
190305	TW CAB.LEADO 25.0mm2	M	14.72
190306	TW CAB.LEADO 35.0mm2	M	20.14
190307	TW CAB.LEADO 50.0mm2	M	28.64
190308	TW CAB.LEADO 70.0mm2	M	40.37
190309	TW CAB.LEADO 95.0mm2	M	56.01
1904	**CONDUCTOR ELECTRICO VULCANIZADO**		
190401	NLT 380V DE 2x16 AWG	M	3.17
190402	NLT 380V DE 2x14 AWG	M	4.64
190403	NLT 500V DE 2x12 AWG	M	6.72

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindados por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
190404	NLT 500V DE 2x10 AWG	M	10.48
190405	NLT 380V DE 3x16 AWG	M	4.28
190406	NLT 380V DE 3x14 AWG	M	6.32
190407	NLT 500V DE 3x12 AWG	M	9.36
190408	NLT 500V DE 3x10 AWG	M	14.54
190409	NLT 1KV DE 3x8 AWG	M	24.99
190410	NLT 380V DE 4x16 AWG	M	5.51
190411	NLT 380V DE 4x14 AWG	M	8.07
190412	NLT 500V DE 4x12 AWG	M	13.54
190413	NLT 1KV DE 4x10 AWG	M	22.52
190414	NLT 1KV DE 4x8 AWG	M	33.18
1905	**CONDUCTOR ELECTRICO LIBRE DE HALOGENO**		
190501	NZXH 1KV 3-1X16mm2	M	34.96
190502	NZXH 1KV 3-1X25mm2	M	54.02
190503	NZXH 1KV 3-1X35mm2	M	72.72
190504	NZXH 1KV 3-1X50mm2	M	97.64
190505	NZXH 1KV 3-1X70mm2	M	138.36
190506	NZXH 1KV 3-1X95mm2	M	197.55
190507	NZXH 1KV 3-1X120mm2	M	249.84
190508	NH-70 (LSOH-70) 750V 2.5mm2	M	1.87
190509	NH-70 (LSOH-70) 750V 4mm2	M	2.85
190510	NH-70 (LSOH-70) 750V 6mm2	M	4.30
190511	NH-70 (LSOH-70) 750V 10mm2	M	6.68
190512	NH-70 (LSOH-70) 750V 15mm2	M	10.13
190513	NH-70 (LSOH-70) 750V 25mm2	M	20.63
190514	NH-70 (LSOH-70) 750V 35mm2	M	21.77
21	**CEMENTO PORTLAND I**		
2101	CEMENTO TIPO I, INKA	BLS	26.79
2102	CEMENTO MS ANTISALITRE, INKA	BLS	30.50
2103	CEMENTO PORTLAND TIPO I, EL SOL	BLS	25.13
2104	CEMENTO PORTLAND TIPO V, ANDINO	BLS	31.36
2105	CEMENTO PORTLAND TIPO I, ANDINO (+V)	BLS	23.82
2106	CEMENTO PORTLAND TIPO I, APU	BLS	23.12
28	**DINAMITA**		
2801	**EMULSIONES**		
280101	EMULSIONES EXAGEL-E TIPO 80 1" x 8"	KG	7.71
280102	EMULSIONES EXAGEL-E TIPO 65 1" x 8"	KG	7.35
280103	EMULSIONES EXAGEL-E TIPO 65 1 1/8" x 16"	KG	7.35
280104	EMULSIONES EXAGEL-E TIPO 65 1 1/8" x 16"	KG	7.20
280105	EMULSIONES EXAGEL-E TIPO 65 1 1/8" x 16"	KG	7.16
280106	EMULSIONES EXAGEL-E TIPO 65 2" x 16"	KG	7.08
280107	EMULSIONES EXAGEL-E TIPO 65 3" x 16"	KG	9.89
280108	EMULSIONES EXAGEL-E TIPO 65 4" x 16"	KG	9.85
280109	EMULSIONES SEMEXSA-E TIPO 65 7/8" x 7"	KG	8.60
280110	EMULSIONES SEMEXSA-E TIPO 65 1 1/8" x 8"	KG	8.60
280111	EMULSIONES SEMEXSA-E TIPO 65 1 1/2" x 8"	KG	8.60
280112	EMULSIONES SEMEXSA-E TIPO 65 1 1/2" x 12"	KG	8.60
280113	EMULSIONES SLURREX-E TIPO 40 3"	KG	6.03
280114	EMULSIONES SLURREX-E TIPO 40 4"	KG	5.83
280115	EMULSIONES SLURREX-E TIPO 40 6"	KG	5.01
280116	EMULSIONES SLURREX AP TIPO 60 8"	KG	3.06
280117	EMULSIONES SLURREX AP TIPO 80 8"	KG	3.18
2802	**DINAMITAS**		
280201	DINAMITA EXSACORTE 7/8" x 28"	KG	20.89

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindados por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
280202	DINAMITA GEODIT 1 2" x 8"	KG	7.86
280203	DINAMITA GEODIT 4 1 1/4" x 5"	KG	4.00
280204	DINAMITA SEMEXSA TIPO 80 7/8" x 7"	KG	9.85
280205	DINAMITA SEMEXSA TIPO 80 7/8" x 8"	KG	9.89
280206	DINAMITA SEMEXSA TIPO 80 1" x 7"	KG	9.50
280207	DINAMITA SEMEXSA TIPO 80 1 1/8" x 8"	KG	9.15
280208	DINAMITA SEMEXSA TIPO 80 1 1/8" x 8"	KG	9.34
280209	DINAMITA SEMEXSA TIPO 80 1 1/2" x 8"	KG	10.16
280210	DINAMITA SEMEXSA TIPO 80 1 1/2" x 12"	KG	9.35
280211	DINAMITA SEMEXSA TIPO 80 2" x 8"	KG	9.15
280212	DINAMITA GELATINA TIPO 75 7/8" x 7"	KG	10.32
280213	DINAMITA GELATINA TIPO 75 7/8" x 8"	KG	11.26
280214	DINAMITA GELATINA TIPO 75 1 1/8" x 8"	KG	9.62
280215	DINAMITA GELATINA TIPO 75 1 1/4" x 8"	KG	11.83
280216	DINAMITA GELATINA TIPO 75 1 1/2" x 8"	KG	10.59
280217	DINAMITA GELATINA TIPO 75 1 1/2" x 12"	KG	9.62
280218	DINAMITA GELATINA TIPO 75 2" x 8"	KG	9.62
280219	DINAMITA GELATINA TIPO 75 2 1/2" x 8"	KG	10.67
280220	DINAMITA GELATINA TIPO 90 7/8" x 7"	KG	11.72
280221	DINAMITA GELATINA TIPO 90 7/8" x 8"	KG	11.37
280222	DINAMITA GELATINA TIPO 90 1 1/8" x 8"	KG	10.63
280223	DINAMITA GELATINA TIPO 90 1 1/4" x 8"	KG	12.47
280224	DINAMITA GELATINA TIPO 90 1 1/2" x 8"	KG	11.33
280225	DINAMITA GELATINA TIPO 90 1 1/2" x 12"	KG	10.59
280226	DINAMITA GELATINA TIPO 90 2" x 8"	KG	10.51
280227	DINAMITA GELATINA TIPO 90 2 1/2" x 8"	KG	11.41
280228	DINAMITA GELESNITA 7/8" x 7	KG	8.91
280229	DINAMITA GELESNITA 7/8" x 8"	KG	9.19
280230	DINAMITA GELESNITA 1 1/8" x 8"	KG	8.80
280231	DINAMITA GELESNITA 1 1/4" x 8"	KG	8.72
280232	DINAMITA EXADIT TIPO 45 7/8" x 7"	KG	7.71
280233	DINAMITA EXADIT TIPO 45 1 1/4" x 8"	KG	7.98
280234	DINAMITA EXADIT TIPO 60 1 1/2" x 8"	KG	8.37
280235	DINAMITA EXADIT TIPO 65 7/8" x 7"	KG	8.05
280236	DINAMITA EXADIT TIPO 65 7/8" x 8"	KG	8.21
280237	DINAMITA EXADIT TIPO 65 1" x 7"	KG	7.86
280238	DINAMITA EXADIT TIPO 65 1 1/8" x 7"	KG	7.71
280239	DINAMITA EXADIT TIPO 65 1 1/8" x 8"	KG	7.90
280240	DINAMITA EXADIT TIPO 65 1 1/4" x 8"	KG	7.98
280241	DINAMITA SEMEXSA TIPO 45 7/8" x 7"	KG	8.52
280242	DINAMITA SEMEXSA TIPO 45 7/8" x 8"	KG	8.72
280243	DINAMITA SEMEXSA TIPO 45 1" x 7"	KG	8.33
280244	DINAMITA SEMEXSA TIPO 45 1 1/8" x 7"	KG	8.17
280245	DINAMITA SEMEXSA TIPO 45 1 1/8" x 8"	KG	8.33
280246	DINAMITA SEMEXSA TIPO 45 1 1/4" x 8"	KG	8.25
280247	DINAMITA SEMEXSA TIPO 45 1 1/2" x 8"	KG	8.99
280248	DINAMITA SEMEXSA TIPO 60 7/8" x 7"	KG	8.68
280249	DINAMITA SEMEXSA TIPO 60 7/8" x 8"	KG	8.91
280250	DINAMITA SEMEXSA TIPO 60 1" x 7"	KG	8.49
280251	DINAMITA SEMEXSA TIPO 60 1 1/8" x 7"	KG	8.33
280252	DINAMITA SEMEXSA TIPO 60 1 1/8" x 8"	KG	8.49
280253	DINAMITA SEMEXSA TIPO 60 1 1/4" x 8"	KG	8.57
280254	DINAMITA SEMEXSA TIPO 60 1 1/2" x 8"	KG	8.99
280255	DINAMITA SEMEXSA TIPO 65 7/8" x 7"	KG	8.52
280256	DINAMITA SEMEXSA TIPO 65 7/8" x 8"	KG	8.72
280257	DINAMITA SEMEXSA TIPO 65 1" x 7"	KG	8.33
280258	DINAMITA SEMEXSA TIPO 65 1 1/8" x 7"	KG	8.17

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 78158

MINEROS S.A.C.
Ing. Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
280159	DIMANITA SEMEXSA TIPO 65 1 1/8" x 8"	KG	8.80
280160	DIMANITA SEMEXSA TIPO 65 1 1/4" x 8"	KG	8.72
280161	DIMANITA SEMEXSA TIPO 65 1 1/2" x 8"	KG	9.34
280162	DIMANITA SEMEXSA TIPO 65 1 1/2" x 12"	KG	8.60
280163	DIMANITA SEMEXSA TIPO 65 2" x 8"	KG	8.60
2803	**HIDROGELES**		
280301	HIDROGELES LURIGEL TIPO 800 1 1/8" x 16"	KG	9.81
280302	HIDROGELES LURIGEL TIPO 800 1 1/4" x 16"	KG	9.66
280303	HIDROGELES LURIGEL TIPO 800 1 1/2" x 16"	KG	9.58
280304	HIDROGELES LURIGEL TIPO 800 2" x 16"	KG	9.50
280305	HIDROGELES LURIGEL TIPO 800 3" x 16"	KG	9.23
280306	HIDROGELES LURIGEL TIPO 800 3 1/2" x 16"	KG	9.23
280307	HIDROGELES SLURREX TIPO 40 8"	KG	5.40
280308	HIDROGELES SLURREX TIPO 60 8"	KG	6.18
280309	HIDROGELES SLURREX TIPO 80 8"	KG	7.00
2804	**PERFORACION Y VOLADURA**		
280401	BARRENO INTEGRALES ATLAS COPCO 2" x 42 MM	UND	302.87
280402	BARRENO INTEGRALES ATLAS COPCO 3" x 40 MM	UND	312.19
280403	BARRENO INTEGRALES ATLAS COPCO 4" x 40 MM	UND	337.13
280404	BARRENO INTEGRALES ATLAS COPCO 5" x 39 MM	UND	399.33
280405	BARRENO INTEGRALES ATLAS COPCO 6" x 39 MM	UND	374.59
280406	BARRENO INTEGRALES ATLAS COPCO 8" x 38 MM	UND	412.01
280407	BARRENO INTEGRALES ATLAS COPCO 10" x 37 MM	UND	433.73
30	**PRECIOS REAJUSTADOS CON EL DOLAR**		
	ADITIVOS - BLANCO INGENIEROS SRL		
3001	**ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUA**		
300101	ADITIVO - ACELERANTE DE FRAGUA - FRITZ - (1GLN)	GLN	54.80
300102	ADITIVO - ACELERANTE DE FRAGUA - FRITZ - (5GLN)	GLN	156.19
300103	ADITIVO - ACELERANTE DE FRAGUA LIBRE DE CLORURO - FRITZ NCA - (5GLN)	GLN	230.18
300104	ADITIVO - ACELERANTE DE FRAGUA LIBRE DE CLORURO ULTRARAPIDO - FRITZ 2 - (5GLN)	GLN	175.38
	ADITIVO ENDURECEDOR NO METALICO PARA PISO DE CONCRETO		
300105	ADITIVO ENDURECEDOR NO METALICO PRONOMET AMARILLO L/U - (30KG)	KG	105.23
300106	ADITIVO ENDURECEDOR NO METALICO PRONOMET AZUL L/U - (30KG)	KG	131.53
300107	ADITIVO ENDURECEDOR NO METALICO PRONOMET BEIGE L/U - (30KG)	KG	105.23
300108	ADITIVO ENDURECEDOR NO METALICO PRONOMET GRIS MEDIO L/U - (30KG)	KG	105.23
300109	ADITIVO ENDURECEDOR NO METALICO PRONOMET GRIS PERLA L/U - (30KG)	KG	175.38
300110	ADITIVO ENDURECEDOR NO METALICO PRONOMET GRIS VISION L/U (30KG)	KG	131.53
300111	ADITIVO ENDURECEDOR NO METALICO PRONOMET HABANO L/U - (30KG)	KG	105.23
300112	ADITIVO ENDURECEDOR NO METALICO PRONOMET NEGRO L/U - (30KG)	KG	105.23
300113	ADITIVO ENDURECEDOR NO METALICO PRONOMET HUESO L/U - (30KG)	KG	131.53
300114	ADITIVO ENDURECEDOR NO METALICO PRONOMET PIEDRA PARIS L/U - (30KG)	KG	131.53
300115	ADITIVO ENDURECEDOR NO METALICO PRONOMET ROJO L/U - (30KG)	KG	105.23
300116	ADITIVO ENDURECEDOR NO METALICO PRONOMET VERDE L/U - (30KG)	KG	175.38
300117	ADITIVO ENDURECEDOR NO METALICO PRONOMET NATYRAL L/U - (30KG)	KG	64.69
	ADITIVO LIGANTES Y ADHESIVOS		
300118	ADHESIVO - UNION DE CONCRETO NUEVO CON ANTIGUO / 3 HORAS, MAXBOND EP-400 - (1GLN)	GLN	323.32
300119	ADHESIVO - UNION DE CONCRETO NUEVO CON ANTIGUO / 3 HORAS, MAXBOND EP-400 - (1/4 GLN)	GLN	93.17
300120	ADITIVO - PARA PUENTE DE ADHERENCIA, READYBOND - (1GLN)	GLN	115.09
300121	ADITIVO - PARA PUENTE DE ADHERENCIA, READYBOND - (5GLN)	GLN	534.35
300122	ADITIVO - LIGANTE ACRILICO MEJORADOR DE ADHERENCIA, PROTEX LATEX - (200 Lts)	L	3,279.51
300123	ADITIVO - LIGANTE ACRILICO MEJORADOR DE ADHERENCIA, PROTEX LATEX - (20 Lts)	L	310.04
300124	ADITIVO - LIGANTE ACRILICO MEJORADOR DE ADHERENCIA, PROTEX LATEX - (5 Lts)	L	65.77
300125	ADHESIVO - EPOXI DE USO GENERAL, PROTEX 215 - (4Kg)	KG	298.14
300126	ADHESIVO - EPOXI DE USO GENERAL, PROTEX 215 - (1Kg)	KG	87.69
300127	ADHESIVO - EPOXI PARA UNIR CONCRETO FRESCO CON HORMIGON ENDURECIDO, PROTX 216 - (5Kg)	KG	517.36
300128	ADHESIVO - EPOXI PARA UNIR CONCRETO FRESCO CON HORMIGON ENDURECIDO, PROTX 216 - (1Kg)	KG	113.59

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
300129	ADITIVO - PEGAMENTO PARA CERAMICOS COLOR BLANCO, PROTEX PEGA BLANCO - (25Kg)	KG	64.89
300130	ADITIVO - PEGAMENTO PARA CERAMICOS COLOR GRIS, PROTEX PEGA BLANCO - (25Kg)	KG	40.34
300131	ADITIVO - PEGAMENTO REFORZADO PARA CERAMICOS, PROTEX PEGA R - (25Kg)	KG	57.87
300132	ADITIVO - LIGANTE ADHESIVO Y REFORZANTE PARA MORTEROS Y HORMIGONES, PROTEX SUPER LIGANT	KG	2,104.50
300133	ADITIVO - LIGANTE ADHESIVO Y REFORZANTE PARA MORTEROS Y HORMIGONES, PROTEX SUPER LIGANT	KG	235.00
300134	ADITIVO - LIGANTE ADHESIVO Y REFORZANTE PARA MORTEROS Y HORMIGONES, PROTEX SUPER LIGANT	KG	47.35
	ADITIVO REPARACIONES Y ANCLAJES		
300135	ADITIVO - MORTERO CEMENTICO P/REPARACION RAPIDA HABILITACION, PROTEX RESP - (30KG)	PZA	143.81
300136	ADITIVO - MORTERO CEMENTICO P/REPARACION DE ALTA HABILITACION, FORTE F - (30KG)	PZA	192.91
300137	ADITIVO - MORTERO CEMENTICO REFORZADO DE ALTA RESISTENCIA, FORTE G - (30KG)	PZA	175.38
300138	ADITIVO - MORTERO CEMENTICO P/ANCLAJES MAQUINAS, EQUIPOS Y COLUMNAS, GROUT A - (30KG)	PZA	78.92
300139	ADITIVO - MORTERO EPOXI VERTIBLE PARA ANCLAJES DE ESTRUCTURAS, PROTEX 242 - (10KG)	KG	175.38
300140	ADITIVO - CONVERTIDOR DE OXIDO Y ANTICORROSIVO CEMENTICO, CORROTEX - (35KG)	KG	184.77
300141	ADITIVO - CEMENTICO HIDRAULICO DE FRAGUE RAPIDO, CONCRETEX - (30KG)	KG	189.08
	ADITIVO PRODUCTOS PARA JUNTAS		
300142	ADITIVO - ASFALTO RUBERIZADO, DURAMEN ACF-1 - (5 GLN)	GLN	383.53
300143	ADITIVO - SELLADOR POLIURETANO PARA PISTAS Y VEREDAS, MAXSEAL - (1 GLN)	GLN	307.47
300144	ADITIVO - SELLADOR ELASTOMERICO PARA JUNTAS DE DILATACION O CORTE, EOSEAL - (1 GLN)	GLN	156.19
300145	ADITIVO - PASTINA EPOXI LAVABLE PARA JUNTAS ANTIACIDAS (15KG) HP GROUP	KG	1,237.78
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTES		
300146	ADITIVO - WATER STOP DE PVC 6"	M	41.10
300147	ADITIVO WATER STOP DE PVC 9"	M	54.26
300148	ADITIVO - IMPERMEABILIZANTE DE CONCRETO CONTRA EL SALITRE O FRAGUA, IMPERTOP - COLORES - (	GLN	64.86
300149	ADITIVO - CAPA IMPERMEABILIZANTE, PLASTICOAT W-600 - (5 GLN)	GLN	480.92
300150	ADITIVO - CAPA IMPERMEABILIZANTE, PLASTICOAT W-600 - (1 GLN)	GLN	115.09
300151	ADITIVO - IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO, PEC-101 - (1 GLN)	GLN	37.58
300152	ADITIVO - SELLADOR - PROTECTOR - IMPERMEABILIZANTE DE SUPERFICIES, IMPERSEAL - (5 GLN)	GLN	334.32
300153	ADITIVO - SELLADOR - PROTECTOR - IMPERMEABILIZANTE DE SUPERFICIES, IMPERSEAL - (1 GLN)	GLN	79.47
300154	ADITIVO - IMPERMEABILIZANTE PARA MORTERO Y CONCRETO POR CRISTALIZACION PENETRANTE, CRET	KG	287.72
300155	ADITIVO - IMPERMEABILIZANTE PARA MORTERO Y CONCRETO POR CRISTALIZACION PENETRANTE, CRET	KG	939.51
300156	ADITIVO - HIDROFUGO QUIMICO INORGANICO, PROTEX 1 - (200 KG)	KG	841.80
300157	ADITIVO - HIDROFUGO QUIMICO INORGANICO, PROTEX 1 - (20 KG)	KG	63.57
300158	ADITIVO - HIDROFUGO QUIMICO INORGANICO, PROTEX 1 - (4 KG)	KG	19.29
300159	ADITIVO - HIDROFUGO QUIMICO INORGANICO EN POLVO, PROTEX 1 - (1 KG)	KG	7.02
300160	ADITIVO - REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE CEMENTICO CONTRA PRESIONES, PROTEX SEAL 77 GRIS	KG	144.06
300161	ADITIVO - REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE CEMENTICO FINO, PROTEX SEAL 57 BLANCO - (30 KG)	KG	210.45
300162	ADITIVO - REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE CEMENTICO FLEXIBLE, PROTEX FLEX - (35 KG)	KG	613.81
300163	ADITIVO HIDROFUGANTE SILICONADO BASE ACUOSA, PROTEX SIL A (200 Lts)	L	1,157.48
300164	ADITIVO - HIDROFUGANTE SILICONADO BASE ACUOSA, PROTEX SIL A - (20 Lts)	L	105.23
300165	ADITIVO - MANTA ACRILICA PARA IMPERMEABILIZAR TECHADOS, PROTEX TECHOS - (20 Lts)	L	666.43
300166	ADITIVO - MANTA ACRILICA PARA IMPERMEABILIZAR TECHADOS, PROTEX TECHOS - (4 Lts)	L	143.81
300167	ADITIVO - BLOQUEADOR DE HUMEDAD ASCENDETE, PROTEX FIN - (200 Lts)	L	1,315.31
300168	ADITIVO - BLOQUEADOR DE HUMEDAD ASCENDETE, PROTEX FIN - (20 Lts)	L	157.84
300169	ADITIVO - BLOQUEADOR DE HUMEDAD ASCENDETE, PROTEX FIN - (4 Lts)	L	35.08
300170	ADITIVO - SELLADOR CEMENTICO PARA DETENER FILTRACIONES DE AGUA ULTRARAPIDO, PROTEX TAP -	L	438.44
300171	ADITIVO - SELLADOR CEMENTICO PARA DETENER FILTRACIONES DE AGUA ULTRARAPIDO, PROTEX TAP -	L	87.69
300172	ADITIVO - IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO BASE SOLVENTE, PROTEX S.I. - (200 Lts)	L	1,753.75
300173	ADITIVO - IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO BASE SOLVENTE, PROTEX S.I. - (4 Lts)	L	54.37
300174	ADITIVO - IMPRIMANTE ASFALTICO BASE SOLVENTE, PROTEX S.I. PRIMER - (200 Lts)	L	2,253.57
300175	ADITIVO - IMPRIMANTE ASFALTICO BASE SOLVENTE, PROTEX S.I. PRIMER - (4 Lts)	L	[illegible]
300176	ADITIVO - TRATAMIENTO HIDRO REPELENTE DE ALTA PERFORMANCE, PROTEX SIL WR - (200 Lts)	L	[illegible]401.91
300177	ADITIVO - TRATAMIENTO HIDRO REPELENTE DE ALTA PERFORMANCE, PROTEX SIL WR - (20 Lts)	L	473.51
	ADITIVO INHIBIDOR DE CORROSION		
300178	ADITIVO - INHIBIDOR DE CORROSION - CIMAX - (5 GLN)	GLN	274.02
	ADITIVO SISTEMAS MONOLITICOS Y REVESTIMIENTOS PARA PISOS		
300179	ADITIVO - MORTERO POLIURETANO FLEXIBLE PARA PISOS INDUSTRIALES DE ALTA RESISTENCIA, PROKRE	KG	733.37
300180	ADITIVO - AUTONIVELANTE POLIURETANO FLEXIBLE PARA PISOS INDUSTRIALES, PROKRETE - (26.5 KG)	KG	696.12

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
300181	ADITIVO - PINTURA POLIURETANICA DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS INDUSTRIALES, PROKRETE - (5 KG	KG	294.91
300182	ADITIVO - PINTURA POLIURETANICA ASFALTICA P/EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA, PROKRETE ASFALT	KG	820.03
300183	ADITIVO - REVESTIMIENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, REZKLAD ESR - (10 KG)	KG	471.01
300184	ADITIVO - REVESTIMIENTO EPOXI CEMENTO PARA PISOS INDUSTRIALES E=<1mm, POXIKRETE 265 TOP- (	KG	1,087.33
300185	ADITIVO - REVESTIMIENTO EPOXI CEMENTO PARA PISOS INDUSTRIALES E- 1mm, POXIKRETE 265 SEL - (2	KG	1,087.33
	ADITIVO PARA CONCRETO		
300186	ADITIVO - COMPUESTO QUIMICO CURADOR Y SELLADOR, KYTASOL - (5 GLN)	GLN	115.09
300187	ADITIVO - SUPERFLUIDIFICANTE USO UNIVERSAL, PROTEX MENT N - (200 KG)	KG	1,666.06
300188	ADITIVO - SUPERFLUIDIFICANTE USO UNIVERSAL, PROTEX MENT N - (20 KG)	KG	175.38
300189	ADITIVO - PLASTIFICANTE Y RETARDADOR DE FRAGUE PARA CONCRETO, PROTEX RET - (200 KG)	KG	1,315.31
300190	ADITIVO - PLASTIFICANTE Y RETARDADOR DE FRAGUE PARA CONCRETO, PROTEX RET - (20 KG)	KG	157.84
300191	ADITIVO - DESENCOFRANTE CARAVISTA, MAX LAC - (1 GLN)	GLN	108.23
300192	ADITIVO - DESENCOFRANTE CARAVISTA, MAX LAC - (5 GLN)	GLN	516.13
300193	ADITIVO - ESPUMIGENO PARA MEZCLAS DE CEMENTO DE BAJA DENSIDAD, ADIKRETE - (200 KG)	KG	1,666.06
300194	ADITIVO - EXPANSIVO, POLVO EXPANSIVO, MAXSPAN - (25 KG)	KG	175.69
300195	ADITIVO - INCORPORADOR DE AIRE EN POLVO, AIR PLUS - (1 KG)	KG	37.58
300196	ADITIVO - PLASTIFICANTE ACELERANTE REDUCTOR DE AGUA, SUPERCIZER - (5 GLN)	GLN	231.82
300197	ADITIVO - DESENCOFRANTE PARA MADERA, T-KOTE - (1 GLN)	GLN	36.08
300198	ADITIVO - DESENCOFRANTE PARA MADERA, T-KOTE - (5 GLN)	GLN	162.85
300199	ADITIVO - ESPUMIGENO PARA MEZCLAS DE MENETO DE BAJA DENSIDAD, ADIKRETE - (20 KG)	KG	169.11
3001200	ADITIVO - INCORPORADOR DE AIRE HIDROFUGO Y PLASTIFICANTE PARA HORMIGON, AERO 50L - (200 Lt	L	1,139.94
3001201	ADITIVO - INCORPORADOR DE AIRE HIDROFUGO Y PLASTIFICANTE PARA HORMIGON, AERO 50L - (20 Lts)	L	131.53
3001202	ADITIVO - PLASTIFICANTE Y ACELERANTE DE ENDURECIMIENTO PARA HORMIGON, ARI L - (200 KG)	KG	736.58
3001203	ADITIVO - PLASTIFICANTE Y ACELERANTE DE ENDURECIMIENTO PARA HORMIGON, ARI L - (20 KG)	KG	96.46
3001204	ADITIVO - PARA INYECIONES EXPANSIVAS DE MORTEROS PARA BOMBEO, INTRA - YET - (20 KG)	KG	210.45
3001205	ADITIVO - PLASTIFICANTE PARA CONCRETO, PROTEX 205 - (20 KG)	KG	87.69
3001206	ADITIVO - PLASTIFICANTE PARA CONCRETO, PROTEX 205 - (200 KG)	KG	701.50
3001207	ADITIVO - POLIFUNCIONAL REDUCTYOR DE AGUA DE RANGO MEDIO SUPERPLASTIFICANTE, PROTEX 205	KG	1,157.48
3001208	ADITIVO - POLIFUNCIONAL REDUCTYOR DE AGUA DE RANGO MEDIO SUPERPLASTIFICANTE, PROTEX 205	KG	87.69
3001209	ADITIVO - SUPERFLUIDIFICANTE PARA CONCRETO EFECTO PROLONGADO, PROTEX MENT S - (200 KG)	KG	5,085.88
3001210	ADITIVO - SUPERFLUIDIFICANTE PARA CONCRETO EFECTO PROLONGADO, PROTEX MENT S - (20 KG)	KG	526.13
3001211	ADITIVO - REDUCTOR DE AGUA Y RETARDADOR DE FRAGUE PARA CONCRETO, PROTEX MENT R - (200 KG	KG	1,753.75
3001212	ADITIVO - REDUCTOR DE AGUA Y RETARDADOR DE FRAGUE PARA CONCRETO, PROTEX MENT R - (20 KG)	KG	210.45
3001213	ADITIVO - CURADOR BASE ACUOSA, CURING STANDART - (200 Lts)	L	841.80
3001214	ADITIVO - CURADOR BASE ACUOSA, CURING STANDART - (20 Lts)	L	98.21
3001215	ADITIVO - DESENCOFRANTE Y PROTECTOR DE ENCOFRADOS DE MADERA, METAL Y FENOLICOS, MADEFE	L	3,858.25
3001216	ADITIVO - DESENCOFRANTE Y PROTECTOR DE ENCOFRADOS DE MADERA, METAL Y FENOLICOS, MADEFE	L	403.36
3001217	ADITIVO - DESENCOFRANTE Y PROTECTOR DE ENCOFRADOS DE MADERA, METAL Y FENOLICOS, EMULSIC	L	2,025.58
3001218	ADITIVO - DESENCOFRANTE Y PROTECTOR DE ENCOFRADOS DE MADERA, METAL Y FENOLICOS, PROTEX	L	13,723.10
3001219	ADITIVO - DESENCOFRANTE Y PROTECTOR DE ENCOFRADOS DE MADERA, METAL Y FENOLICOS, PROTEX	L	280.60
3001220	ADITIVO - ACELERANTE DE FRAGUA ULTRA RAPIDO, PROTEX 2 - (200 Lts)	L	789.19
3001221	ADITIVO - ACELERANTE DE FRAGUA ULTRA RAPIDO, PROTEX 2 - (20 Lts)	L	87.69
3001222	ADITIVO - ACELERANTE DE FRAGUA ULTRA RAPIDO, PROTEX 2 - (4 Lts)	L	21.05
3001223	ADITIVO - ACELERANTE PARA HORMIGON Y MORTEROS, PROTEX 3 - (200 Lts)	L	1,157.48
3001224	ADITIVO - ACELERANTE PARA HORMIGON Y MORTEROS, PROTEX 3 - (20 Lts)	L	133.29
3001225	ADITIVO - ACELERANTE PARA HORMIGON Y MORTEROS, PROTEX 3 - (4 Lts)	L	26.31
3001226	ADITIVO - ACELERANTE SIN CLORUROS PARA HORMIGON Y MORTEROS, PROTEX 3 - (200 Lts)	L	2,244.80
3001227	ADITIVO - ACELERANTE SIN CLORUROS PARA HORMIGON Y MORTEROS, PROTEX 3 - (20 Lts)	L	245.53
3001228	ADITIVO - ACELERANTE SIN CLORUROS PARA HORMIGON Y MORTEROS, PROTEX 3 - (4 Lts)	L	47.35
3001229	ADITIVO - PARA HORMIGON PROYECTADO, GUNITEK LA - (280 KG)	KG	4,384.38
3001230	ADITIVO - PARA HORMIGON PROYECTADO, GUNITEK LA - (30 KG)	KG	455.98
3001231	ADITIVO - INCORPORADOR DE AIRE PARA HORMIGON, PROTEX I.A. - (200 KG)	KG	298.14
3001232	ADITIVO - INCORPORADOR DE AIRE PARA HORMIGON, PROTEX I.A. - (20 KG)	KG	59.63
3001233	ADITIVO MEJORADOR DE ADHERENCIA PARA REVOQUES, PROTEX FIX (200 KG)	KG	298.14
3001234	ADITIVO - MEJORADOR DE ADHERENCIA PARA REVOQUES, PROTEX FIX - (20 KG)	KG	59.63
3001235	ADITIVO - MEJORADOR DE ADHERENCIA PARA REVOQUES, PROTEX FIX - (4 KG)	KG	21.05

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
3002	**ADITIVOS SIKA PERU S.A.**		
	ADHESIVOS EPOXICOS Y ANCLAJES QUIMICOS		
300201	ADITIVO - ADHESIVO EPOXICO SIKADUR 31 HI MOD GEL - (1 KG)	KG	94.05
300202	ADITIVO - ADHESIVO EPOXICO SIKADUR 31 HI MOD GEL - (5 KG)	KG	311.05
300203	ADITIVO - PUENTE DE ADHERENCIA SIKADUR 32 GEL - (1 KG)	KG	118.95
300204	ADITIVO - PUENTE DE ADHERENCIA SIKADUR 32 GEL - (5 KG)	KG	420.35
300205	ADITIVO - PUENTE DE ADHERENCIA COLMAFIX 32 GEL - (5 KG)	KG	423.18
	ADHESIVOS PARA CERAMICA Y PORCELANATO		
300206	ADITIVO - PEGAMENTO P/MAYOLICAS SIKA CERAMICO STANDART - (30 KG)	BLS	27.99
300207	ADITIVO - PEGAMENTO P/MAYOLICAS SIKA CERAMICO STANDART - (25 KG)	BLS	19.35
300208	ADITIVO - PEGAMENTO P/MAYOLICAS SIKA CERAMICO EXTRA FUERTE - (25 KG)	KG	48.57
300209	ADITIVO - PEGAMENTO BLANCO FLEXIBLE P/PORCELANATOS SIKA CERAMICO BLANCO FLEXIBLE - (25 KG	KG	57.16
	ADITIVO PROTECCION DE SUPERFICIES		
300210	ADITIVO - RECUBRIMIENTO Y PROTECCION DE LAJAS SIKA LAJA - (4 Lts)	L	61.90
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ACRILICOS		
300211	ADITIVO - IMPERMEABILIZANTE PARA MUROS CON HUMEDAD SIKA IMPERMUR - (1 Lts)	L	49.48
	ADITIVO PARA MORTEROS		
300212	ADITIVO - EXPANSOR PARA MEZCLA DE CONCRETO INTRAPLAST PE - (1 KG)	KG	17.49
	ADITIVO MEJORADORES DE ADHERENCIA		
300213	ADITIVO - ADHERENCIA PARA MORTEROS SIKA TOP 77 - (4 Lts)	L	253.90
300214	ADITIVO - ADHERENCIA PARA MORTEROS SIKA TOP 77 - (200 Lts)	L	8,688.88
	ADITIVO PARA MORTEROS MODIFICADOS		
300215	ADITIVO - MORTERO PREDOSIFICADO PARA ANCLAJES SIKAGROUP 212 - (30 KG)	KG	157.93
300216	ADITIVO - MORTERO PREDOSIFICADO PARA ANCLAJES SIKAGROUP 110 - (30 KG)	KG	107.17
300217	ADITIVO - MORTERO REFORZADO CON FIBRAS SIKA REP PE - (30 KG)	KG	95.86
300218	ADITIVO - MORTERO REFORZADO CON FIBRAS SIKA REP HOME - (5 KG)	KG	15.46
	ADITIVO PRODUCTOS EN PASTA		
300219	ADITIVO - SELLADOR DE SUPERFICIESEMPASTADAS SIKA SELLADOR - (4 Lts)	L	27.41
300220	ADITIVO - SELLADOR DE SUPERFICIESEMPASTADAS SIKA SELLADOR - (20 Lts)	L	122.35
	ADITIVO ENDURECEDOR DE PISO		
300221	ADITIVO - ENDURECEDOR DE PISO SIKAFLOOR 3 CUARZO TOP NEUTRO - (30 KG)	KG	82.64
	ADITIVO SELLADOR Y DENSIFICADORENDURECEDOR DE PISO		
300222	ADITIVO - SELLADOR Y DENSIFICADOR SIKAFLOOR CUREHARD - (20 KG)	KG	178.93
300223	ADITIVO - SELLADOR Y DENSIFICADOR SIKAFLOOR CUREHARD - (4 Lts)	L	42.92
	ADITIVO SOLVENTES		
300224	ADITIVO - SOLVENTE SIKA SOLVENTE - (4 Lts)	L	92.24
	ADHESIVOS HIBRIDOS		
300225	ADITIVO - ADHESIVO HIBRIDO SIKABOND AT METAL - (0.3 Lts)	L	44.55
300226	ADITIVO - ADHESIVO HIBRIDO SIKABOND AT UNIVERSAL - (0.3 Lts)	L	44.31
	ADITIVO ESPUMAS DE POLIURETANO		
300227	ADITIVO - ESPUMA DE POLIURETANO SIKA BOOM - (0.25 Lts)	L	27.62
300228	ADITIVO - ESPUMA DE POLIURETANO SIKA BOOM - (0.50 Lts)	L	41.91
300229	ADITIVO - ESPUMA DE POLIURETANO SIKA BOOM - (0.75 Lts)	L	53.10
	ADITIVO SELLANTES DE POLIURETANO		
300230	ADITIVO - SELLANTE DE POLIURETANO SIKAFLEX BLANCO - (0.30 Lts)	L	28.31
300231	ADITIVO - SELLANTE DE POLIURETANO SIKAFLEX GRIS - (0.30 Lts)	L	28.31
300232	ADITIVO - SELLANTE DE POLIURETANO SIKAFLEX 11 FC BLANCO - (0.30 Lts)	L	32.58
300233	ADITIVO - SELLANTE DE POLIURETANO SIKAFLEX 11 FC GRIS - (0.30 Lts)	L	32.58
300234	ADITIVO - SELLANTE DE POLIURETANO SIKAFLEX AT BLANCO - (0.30 Lts)	L	40.95
300235	ADITIVO - SELLANTE DE POLIURETANO SIKAFLEX AT BLANCO - (0.60 Lts)	L	54.01
	ADITIVO SILICONAS ACETICAS		
300236	ADITIVO - SILICONA ACETICA SANISIL BEIGE - (0.30 Lts)	L	[illegible]
300237	ADITIVO - SILICONA ACETICA SANISIL BLANCO - (0.30 Lts)	L	[illegible]
300238	ADITIVO SILICONA ACETICA SANISIL TRANSPARENTE (0.30 Lts)	L	[illegible]
300239	ADITIVO - SILICONA ACETICA SANISIL TRANSPARENTE - (70 Gr)	KG	[illegible]
	ADITIVO MEMBRANA LIQUIDA ACRILICA		
300240	ADITIVO - MEMBRANA LIQUIDA SIKA TECHO 3 GRIS - (4 Lts)	L	[illegible]

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ADITIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquirachi Cairampoma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
300241	ADITIVO - MEMBRANA LIQUIDA SIKA TECHO 3 GRIS - (20 Lts)	L	347.95
300242	ADITIVO - MEMBRANA LIQUIDA SIKA TECHO 5 - (4 Lts)	L	94.05
300243	ADITIVO - MEMBRANA LIQUIDA SIKA ACRIL TECHO ROJO - (4 Lts)	L	100.45
	ADITIVO ACELRANTE DE CONCRETO		
300244	ADITIVO - ACELERANTE P/CONCRETO SIKARAPID 1 - (4 Lts)	L	80.46
300245	ADITIVO - ACELERANTE P/CONCRETO SIKARAPID 1 - (180 Lts)	L	2,562.63
300246	ADITIVO - ACELERANTE P/CONCRETO SIK 2 - (4 Lts)	L	117.46
	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA CONCRETO		
300247	ADITIVO - SUPERPLASTIFICANTE P/CONCRETO SIKAMENT 290 N - (20 Lts)	UND	236.90
300248	ADITIVO - SUPERPLASTIFICANTE P/CONCRETO SIKAMENT 290 N - (4 Lts)	UND	48.47
300249	ADITIVO - SUPERPLASTIFICANTE P/CONCRETO SIKACEM PLASTIFICANTE - (4 Lts)	UND	43.35
	ADITIVO CURADORES Y DESENCOFRANTES		
300250	ADITIVO - DESMOLDANTE SIKA LAC - (4 Lts)	L	218.60
	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE		
300251	ADITIVO - INCORPORADOR DE AIRE SIKA AER - (4 Lts)	L	112.98
300252	ADITIVO - INCORPORADOR DE AIRE SIKA AER - (200 Lts)	L	2,569.89
	ADITIVO PLASTIFICANTE DE CONCRETO		
300253	ADITIVO -PLASTIFICANTE DE CONCRETO PLASTIMENT HE98 - (4 Lts)	L	53.64
300254	ADITIVO -PLASTIFICANTE DE CONCRETO PLASTIMENT HE98 - (200 Lts)	L	2,165.74
	ADITIVO CURADORES DE CONCRETO		
300255	ADITIVO - CURADOR SIKA ANTISOL S - (20 Lts)	L	137.72
300256	ADITIVO CURADOR SIKA ANTISOL S (200 Lts)	L	912.95
300257	ADITIVO - CURADOR SIKA ANTISOL S - (4 Lts)	L	45.64
300258	ADITIVO - CURADOR SIKA CEM - (4 Lts)	L	41.32
300259	ADITIVO - CURADOR SIKA CEM - (20 Lts)	L	122.63
	ADITIVO ACELERANTES DE FRAGUA		
300260	ADITIVO - ACELERANTE DE FRAGUA SIKA 3 - (4 Lts)	L	46.44
300261	ADITIVO - ACELERANTE DE FRAGUA SIKA 3 - (200 Lts)	L	1,626.01
300262	ADITIVO - ACELERANTE DE FRAGUA SIKA 5 - (4 Lts)	L	65.74
300263	ADITIVO - ACELERANTE DE FRAGUA SIKA 5 - (185 Lts)	L	2,471.57
300264	ADITIVO - ACELERANTE DE FRAGUA SIKA 3 - (20 Lts)	L	208.90
300265	ADITIVO - ACELERANTE DE FRAGUA SIKA CEM - (4 Lts)	L	45.32
3003	**BISAGRAS**		
	BISAGRA ACERO INOXIDABLE		
300301	BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE, 3 1/2"X 3 1/2", MARCA DUNA	PZA	45.25
300302	BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE, 4"X 4", MARCA DUNA	PZA	46.40
300303	BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE, 3 1/2"X 3 1/2" CON RODAJE, MARCA DUNA	PZA	38.69
300304	BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE, 4"X 4" CON RODAJE, MARCA DUNA	PZA	48.40
300305	BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE, 3 1/2"X 3 1/2", MARCA BISA	PZA	45.25
300306	BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE, 3"X 3", MARCA BISA	PZA	36.55
300307	BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE, 4 1/2"X 4 1/2" CON RODAJE, MARCA BISA	PZA	69.05
300308	BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE, 4"X 3", MARCA BISA	PZA	55.01
300309	BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE, 4"X 4" CON RODAJE, MARCA BISA	PZA	60.07
	BISAGRA BRONCE		
300310	BISAGRA CAPUCHINO BRONCE, 2 1/2"X 2 1/2", MARCA DUNA	PZA	34.28
300311	BISAGRA CAPUCHINO BRONCE, 3 1/2"X 3 1/2", MARCA DUNA	PZA	80.47
300312	BISAGRA CAPUCHINO BRONCE, 4"X 4", MARCA DUNA	PZA	100.76
300313	BISAGRA CAPUCHINO BRONCE, 3 1/2"X 3 1/2" CON RODAJE, MARCA DUNA	PZA	75.10
300314	BISAGRA CAPUCHINO BRONCE, 4"X 4" CON RODAJE, MARCA DUNA	PZA	57.84
	BISAGRA INVISIBLE		
300315	BISAGRA INVISIBLE 118mm ZACCO8 BR ANT-CR, MARCA DUNA	PZA	60.82
300316	BISAGRA INVISIBLE 60.23mm ZACCO4 BRONCE ANTIGUO, MARCA DUNA	PZA	29.78
300317	BISAGRA INVISIBLE 60mm ZACCO6 CR, MARCA DUNA	PZA	24.10
300318	BISAGRA INVISIBLE 73mm OZINE CROMO MATE, MARCA DUNA	PZA	45.24
3004	**CANDADOS**		

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
	CANDADO TIPO K		
300401	CANDADO K25	PZA	7.30
300402	CANDADO K30	PZA	11.81
300403	CANDADO K40	PZA	15.00
300404	CANDADO K50	PZA	28.80
300405	CANDADO K60	PZA	35.51
300406	CANDADO K70	PZA	52.94
300407	CANDADO K40, CON COMBINACION	PZA	17.65
300408	CANDADO K40, CON COMBINACION MULTICLAVE	PZA	22.42
	CANDADO ARCO LARGO		
300409	CANDADO K25 AL	PZA	11.27
300410	CANDADO K30 AL	PZA	17.11
300411	CANDADO K40 AL	PZA	21.50
300412	CANDADO K50 AL	PZA	41.13
300413	CANDADO K60 AL	PZA	51.00
	CANDADO AMIG		
300414	CANDADO 20mm BR 1289, MARCA AMIG-ESPAÑA	PZA	12.14
300415	CANDADO 30mm BR 1222, MARCA AMIG-ESPAÑA	PZA	14.78
300416	CANDADO 40mm BR 1223, MARCA AMIG-ESPAÑA	PZA	13.28
300417	CANDADO 50mm BR 1224, MARCA AMIG-ESPAÑA	PZA	40.09
	CANDADO YALE		
300418	CANDADO 20mm BR, MARCA YALE	PZA	11.04
300419	CANDADO 30mm BR, MARCA YALE	PZA	15.92
300420	CANDADO 40mm BR, MARCA YALE	PZA	23.71
300421	CANDADO 50mm BR, MARCA YALE	PZA	38.16
300422	CANDADO 60mm BR, MARCA YALE	PZA	47.81
300423	CANDADO 70mm BR, MARCA YALE	PZA	65.80
	CANDADO FORTE		
300424	CANDADO BRONCE FORTE CILINDRO 8", F-50-8	PZA	39.93
300425	CANDADO BRONCE FORTE CILINDRO 8", F-60-8	PZA	47.45
300426	CANDADO BRONCE FORTE CILINDRO 8", F-70-8	PZA	65.14
300427	CANDADO BRONCE FORTE JUMBO 8", J-70-8	PZA	73.64
300428	CANDADO BRONCE FORTE JUMBO 8", J-85-8	PZA	82.94
300429	CANDADO BRONCE FORTE JUMBO 8", J-100-8	PZA	91.56
300430	CANDADO JUMBO BRONCE ALTA SEGURIDAD, JAS-70-8	PZA	130.70
300431	CANDADO JUMBO BRONCE ALTA SEGURIDAD, JAS-85-8	PZA	140.66
300432	CANDADO JUMBO BRONCE ALTA SEGURIDAD, JAS-100-8	PZA	152.61
300433	CANDADO ESPECIAL DE ALTA SEGURIDAD, F.A.S.50	PZA	118.77
300434	CANDADO ESPECIAL DE ALTA SEGURIDAD, F.A.S.60	PZA	126.72
300435	CANDADO ESPECIAL DE ALTA SEGURIDAD, F.A.S.70	PZA	139.33
3005	**CERRADURAS**		
	CERRADURAS DE PERILLA P/PUERTA PRINCIPAL - TRAVEX		
300501	CERRADURA DE PERILLA P/PUERTA ACERO INOXIDABLE GR 2, MODELO COMPACTO	PZA	64.89
300502	CERRADURA DE PERILLA P/PUERTA BRONCE PULIDO, MODELO 70710 PB	PZA	232.09
300503	CERRADURA DE PERILLA P/PUERTA ACERO INOXIDABLE, MODELO COMPACTO PP AI-1200	PZA	66.24
	CERRADURAS DE PERILLA P/PUERTA INTERIOR - TRAVEX		
300504	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR ACERO INOXIDABLE GR 2, MODELO COMPACTO	PZA	39.54
300505	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR BRONCE PULIDO GR 2, MODELO COMPACTO	PZA	39.54
300506	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR BRONCE QUEMADO GR 2, MODELO COMPACTO	PZA	[illegible]
300507	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR BRONCE ANTIGUO GR 2, MODELO COMPACTO	PZA	[illegible]
300508	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR ACERO INOXIDABLE GR 2, MODELO CLASICO	PZA	[illegible]
300509	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR BRONCE PULIDO GR 2, MODELO CLASICO	PZA	[illegible]
300510	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR BRONCE QUEMADO GR 2, MODELO CLASICO	PZA	[illegible]
300511	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR BRONCE ANTIGUO GR 2, MODELO CLASICO	PZA	40.21
	CERRADURAS DE PERILLA P/PUERTA INTERIOR BAÑO - TRAVEX		
300512	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR ACERO INOXIDABLE GR 2, MODELO COMPACTO	PZA	39.54

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
300513	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR BRONCE PULIDO GR 2, MODELO COMPACTO	PZA	39.54
300514	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR BRONCE QUEMADO GR 2, MODELO COMPACTO	PZA	39.54
300515	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR BRONCE ANTIGUO GR 2, MODELO COMPACTO	PZA	39.54
300516	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR ACERO INOXIDABLE GR 2, MODELO CLASICO	PZA	40.21
300517	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR BRONCE PULIDO GR 2, MODELO CLASICO	PZA	40.21
300518	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR BRONCE QUEMADO GR 2, MODELO CLASICO	PZA	40.21
300519	CERRADURA DE PERILLA P/INTERIOR BRONCE ANTIGUO GR 2, MODELO CLASICO	PZA	40.21
	CERRADURAS P/PUERTA EXTERIOR DE SEGURIDAD - TRAVEX		
300520	CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR 2 GOLPES, MODELO 111	PZA	46.32
300521	CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR 3 GOLPES, MODELO 333	PZA	65.42
300522	CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR 3 GOLPES, MODELO 444	PZA	64.09
300523	CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR 3 GOLPES 2 BARROTES, MODELO 34	PZA	61.84
300524	CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR 3 GOLPES, MODELO 130	PZA	52.16
300525	CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR 3 GOLPES, MODELO 430	PZA	56.40
300526	CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR 2 GOLPES CON BARRA, MODELO 222	PZA	55.07
300527	CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR 3 GOLPES CON 3 BARRAS, MODELO 350	PZA	66.06
300528	CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR 3 GOLPES CON 4 BARRAS, MODELO 800	PZA	76.96
300529	CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR 3 GOLPES CON 2 BARRAS Y SEGURO, MODELO 950	PZA	81.08
	CERRADURAS P/PUERTA EXTERIOR DE ALTA SEGURIDAD - TRAVEX		
300530	CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR 3 GOLPES, MODELO 970	PZA	87.44
300531	CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR 3 GOLPES, MODELO 950	PZA	145.84
300532	CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR 3 GOLPES, MODELO 911	PZA	75.65
300533	CERRADURA TRANCA P/EXTERIOR 3 GOLPES, MODELO T800	PZA	178.40
300534	CERRADURA TRANCA P/EXTERIOR 3 GOLPES, MODELO T800XT	PZA	191.61
	CERRADURAS P/PUERTA ELECTRICA - TRAVEX		
300535	CERRADURA P/PUERTA ELECTRICA C/BOTON, MODELO 1000E	PZA	145.84
300536	CERRADURA P/PUERTA ELECTRICA S/BOTON, MODELO 1000S	PZA	145.84
	CERRADURAS P/PUERTA CORREDIZA - TRAVEX		
300537	CERRADURA P/PUERTA CORREDIZA DE MADERA, MODELO PICO DE LORO	PZA	41.01
300538	CERRADURA P/PUERTA CORREDIZA DE ACERO, MODELO PICO DE LORO	PZA	41.01
300539	CERRADURA P/PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO MODELO PICO DE LORO	PZA	41.01
300540	CERRADURA P/PUERTA CORREDIZA DE ENGRAPE DE MADERA, MODELO 2000	PZA	72.86
300541	CERRADURA P/PUERTA CORREDIZA DE ENGRAPE DE ACERO, MODELO 2000R	PZA	74.17
	CERRADURAS P/PUERTA ANTIPANICO - TRAVEX		
300542	CERRADURA P/PUERTA ANTIPANICO DE 01 HOJA, MODELO DK 1310	PZA	159.11
300543	CERRADURA P/PUERTA ANTIPANICO DE 02 HOJA, MODELO DK 1320	PZA	212.41
300544	CERRADURA P/PUERTA ANTIPANICO DE 01 HOJA, MODELO DK 1710	PZA	371.42
300545	CERRADURA P/PUERTA ANTIPANICO DE 02 HOJA, MODELO DK 1720	PZA	504.12
	CERRADURAS P/PUERTA MADERA - FORTE		
300546	CERRADURA P/PUERTA COMPACTA CON 03 PIVOTES, MODELO F-200	PZA	38.49
300547	CERRADURA P/PUERTA COMPACTA CON 03 PIVOTES, MODELO F-223	PZA	42.47
300548	CERRADURA P/PUERTA COMPACTA CON 02 PIVOTES, MODELO F-230	PZA	39.54
	CERRADURAS P/PUERTA MADERA BLINDADA - FORTE		
300549	CERRADURA P/PUERTA BLINDADA, MODELO B-245	PZA	71.65
300550	CERRADURA P/PUERTA BLINDADA, MODELO B-240-E	PZA	48.84
300551	CERRADURA P/PUERTA BLINDADA, MODELO B-333	PZA	69.01
300552	CERRADURA P/PUERTA BLINDADA, MODELO B-220-M	PZA	62.37
300553	CERRADURA P/PUERTA BLINDADA, MODELO B-230	PZA	58.39
300554	CERRADURA P/PUERTA BLINDADA, MODELO B-233-M	PZA	65.03
300555	CERRADURA P/PUERTA BLINDADA, MODELO B-220	PZA	62.37
300556	CERRADURA P/PUERTA BLINDADA, MODELO B-230-M	PZA	69.01
300557	CERRADURA P/PUERTA BLINDADA, MODELO B-233	PZA	71.65
300558	CERRADURA P/PUERTA BLINDADA, MODELO B-240	PZA	70.34
300559	CERRADURA P/PUERTA BLINDADA, MODELO B 226	PZA	80.27
	CERRADURAS P/PUERTA DE REJA - FORTE		
300560	CERRADURA P/PUERTA DE REJA, MODELO R-5000-D	PZA	95.55
300561	CERRADURA P/PUERTA DE REJA, MODELO R-5000-I	PZA	95.55

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
300562	CERRADURA P/PUERTA DE REJA APERTURA/INT, MODELO R-545	PZA	66.34
300563	CERRADURA P/PUERTA DE REJA APERTURA/EXT, MODELO R-545	PZA	66.34
3006	**CRISTALES**		
	CRISTAL INCOLORO		
300601	CRISTAL INCOLORO 2mm	M2	13.68
300602	CRISTAL INCOLORO 3mm	M2	15.84
300603	CRISTAL INCOLORO 4mm	M2	20.05
300604	CRISTAL INCOLORO 5mm	M2	28.26
300605	CRISTAL INCOLORO 6mm	M2	29.16
300606	CRISTAL INCOLORO 8mm	M2	41.43
300607	CRISTAL INCOLORO 10mm	M2	53.64
	CRISTAL BRONCE		
300608	CRISTAL BRONCE 4mm	M2	21.17
300609	CRISTAL BRONCE 5mm	M2	23.59
300610	CRISTAL BRONCE 6mm	M2	32.15
300611	CRISTAL BRONCE 8mm	M2	47.13
300612	CRISTAL BRONCE 10mm	M2	58.38
	CRISTAL GRIS		
300613	CRISTAL GRIS 4mm	M2	23.83
300614	CRISTAL GRIS 5mm	M2	32.84
300615	CRISTAL GRIS 8mm	M2	48.36
300616	CRISTAL GRIS 10mm	M2	65.63
	CRISTAL CRUDO		
300617	CRISTAL CRUDO INCOLORO 2mm	M2	14.50
300618	CRISTAL CRUDO BRONCE 3mm	M2	31.24
300619	CRISTAL CRUDO BRONCE 4mm	M2	38.97
	CRISTAL ESPEJO		
300620	CRISTAL ESPEJO INCOLORO 2mm	M2	36.04
300621	CRISTAL ESPEJO INCOLORO 3mm	M2	50.65
300622	CRISTAL ESPEJO INCOLORO 4mm	M2	68.59
300623	CRISTAL ESPEJO INCOLORO 6mm	M2	103.83
300624	CRISTAL ESPEJO BRONCE 4mm	M2	91.33
	CRISTAL REFLEJANTE TEMPLADO		
300625	CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE BRONCE 6mm	M2	411.77
300626	CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE BRONCE 8mm	M2	515.47
300627	CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE GRIS 6mm	M2	441.04
300628	CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE GRIS 8mm	M2	562.12
300629	CRISTAL TEMPLADO ANTELIO PLATA 6mm	M2	434.11
300630	CRISTAL TEMPLADO ANTELIO PLATA 8mm	M2	605.90
300631	CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE AZUL 6mm	M2	477.03
300632	CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE AZUL 8mm	M2	605.90
300633	CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE SILVER DARK 6mm	M2	472.71
300634	CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE SILVER DARK 8mm	M2	600.03
300635	CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE STOPSOL VERDE 6mm	M2	424.55
300636	CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE STOPSOL VERDE 8mm	M2	535.83
	CRISTAL TEMPLADO INCOLORO		
300637	CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5mm	M2	160.64
300638	CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	177.76
300639	CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 8mm	M2	206.50
300640	CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 10mm	M2	247.30
300641	CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 12mm	M2	459.70
	CRISTAL TEMPLADO BRONCE/GRIS		
300642	CRISTAL TEMPLADO BRONCE/GRIS 5mm	M2	[illegible]
300643	CRISTAL TEMPLADO BRONCE/GRIS 8mm	M2	[illegible]
300644	CRISTAL TEMPLADO BRONCE/GRIS 10mm	M2	[illegible]
	CRISTAL TEMPLADO ARENADO INCOLORO		

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquirachi Cairampoma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
300645	CRISTAL TEMPLADO ARENADO INCOLORO 5mm	M2	246.38
300646	CRISTAL TEMPLADO ARENADO INCOLORO 6mm	M2	246.38
300647	CRISTAL TEMPLADO ARENADO INCOLORO 8mm	M2	304.33
300648	CRISTAL TEMPLADO ARENADO INCOLORO 10mm	M2	416.51
300649	CRISTAL TEMPLADO ARENADO INCOLORO 12mm	M2	436.35
	CRISTAL TEMPLADO ARENADO BRONCE/GRIS		
300650	CRISTAL TEMPLADO ARENADO BRONCE/GRIS 6mm	M2	326.73
300651	CRISTAL TEMPLADO ARENADO BRONCE/GRIS 8mm	M2	411.77
300652	CRISTAL TEMPLADO ARENADO BRONCE/GRIS 10mm	M2	520.59
	CRISTAL CURVO INCOLORO		
300653	CRISTAL CURVO INCOLORO 5mm	M2	485.13
300654	CRISTAL CURVO INCOLORO 6mm	M2	510.51
300655	CRISTAL CURVO INCOLORO 8mm	M2	567.03
300656	CRISTAL CURVO INCOLORO 10mm	M2	620.61
	CRISTAL CURVO BRONCE/GRIS		
300657	CRISTAL CURVO BRONCE/GRIS 6mm	M2	522.19
300658	CRISTAL CURVO BRONCE/GRIS 8mm	M2	590.27
300659	CRISTAL CURVO BRONCE/GRIS 10mm	M2	681.98
	CRISTAL CURVO REFLEJANTE		
300660	CRISTAL CURVO REFLEJANTE BRONCE 6mm	M2	806.42
300661	CRISTAL CURVO REFLEJANTE BRONCE 8mm	M2	944.09
300662	CRISTAL CURVO REFLEJANTE ANTELIO PLATA 6mm	M2	914.44
300663	CRISTAL CURVO REFLEJANTE AZUL DARK 6mm	M2	846.36
300664	CRISTAL CURVO REFLEJANTE AZUL DARK 8mm	M2	993.35
300665	CRISTAL CURVO REFLEJANTE AZUL PRIVABLUE 6mm	M2	835.11
300666	CRISTAL CURVO REFLEJANTE AZUL DARK 8mm	M2	779.50
300667	CRISTAL CURVO REFLEJANTE STOPSOL VERVE 6mm	M2	881.60
300668	CRISTAL CURVO REFLEJANTE STOPSOL VERVE 8mm	M2	925.43
	CRISTAL CURVO ARENADO INCOLORO		
300669	CRISTAL CURVO ARENADO INCOLORO 6mm	M2	599.60
300670	CRISTAL CURVO ARENADO INCOLORO 8mm	M2	655.85
300671	CRISTAL CURVO ARENADO INCOLORO 10mm	M2	709.44
	CRISTAL CURVO ARENADO BRONCE/GRIS		
300672	CRISTAL CURVO ARENADO BRONCE/GRIS 6mm	M2	611.01
300673	CRISTAL CURVO ARENADO BRONCE/GRIS 8mm	M2	652.44
300674	CRISTAL CURVO ARENADO BRONCE/GRIS 10mm	M2	770.86
3007	**DETECTORES**		
	DETECTOR DE FLUJO		
300701	DETECTOR DE FLUJO DE 2"	UND	597.15
300702	DETECTOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UND	597.15
300703	DETECTOR DE FLUJO DE 3"	UND	597.15
300704	DETECTOR DE FLUJO DE 4"	UND	597.15
300705	DETECTOR DE FLUJO DE 6"	UND	597.15
	DETECTOR DE MONOXIDO		
300706	DETECTOR DE MONOXIDO 24V	UND	384.82
300707	DETECTOR DE MONOXIDO 24V-UL	UND	464.45
	DETECTOR DE HUMO, TEMPERATURA Y PANELES		
300708	DETECTOR DE HUMO, MODELO HM-602PC	UND	51.75
300709	DETECTOR DE TEMPERATURA, MODELO HM-201HC-2	UND	43.80
300710	DETECTOR DE HUMO, MODELO FW-4	UND	217.00
300711	DETECTOR DE TEMPERATURA, MODELO FW4-H	UND	286.63
	DETECTORES - PANELES DE ALARMA		
300712	PANEL ALARMA 4 ZONAS+TECLADO+BATERIA+TRANSFORMADOR, MODELO XP-PAX-4	UND	505.46
300713	PANEL ALARMA 6 ZONAS+TECLADO+BATERIA+TRANSFORMADOR, MODELO XP-PAX-6	UND	608.55
300714	PANEL ALARMA 8/16 ZONAS+TECLADO+BATERIA+TRANSFORMADOR, MODELO GEM-P816EX-230	UND	782.83
300715	PANEL ALARMA 16/32 ZONAS+TECLADO+BATERIA+TRANSFORMADOR, MODELO GEM-P1632EX-230	UND	782.83

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
300716	PANEL ALARMA 16/64 ZONAS+TECLADO+BATERIA+TRANSFORMADOR, MODELO GEM-P1664EX	UND	852.85
300717	PANEL ALARMA 8/255 ZONAS+TECLADO+BATERIA+TRANSFORMADOR, MODELO GEM-X255EX	UND	2,171.35
300718	PANEL ALARMA 96 ZONAS+TECLADO+BATERIA+TRANSFORMADOR, MODELO GEM-P9600EX	UND	1,954.13
300719	PANEL ALARMA 16/32 ZONAS+TECLADO+BATERIA+TRANSFORMADOR, MODELO GEM-P1632EX-230	UND	1,954.13
3008	**DOWELLS**		
	DOWEL PARA JUNTA DE CONSTRUCCION		
300801	DOWEL LISTO 1", LON. PASADOR 41cm, H=9cm, E=18cm, L=1m	M	81.20
300802	DOWEL LISTO 1", LON. PASADOR 41cm, H=10cm, E=20cm, L=1m	M	81.47
300803	DOWEL LISTO 1 1/4", LON. PASADOR 46cm, H=11cm, E=22cm, L=1m	M	114.15
300804	DOWEL LISTO 1 1/4", LON. PASADOR 46cm, H=12.5cm, E=25cm, L=1m	M	114.58
300805	DOWEL LISTO 1 1/4", LON. PASADOR 46cm, H=13.5cm, E=27cm, L=1m	M	114.85
300806	DOWEL LISTO 1 1/2", LON. PASADOR 50cm, H=15cm, E=30cm, L=1m	M	156.86
3009	**ELECTROBOMBAS**		
	ELECTROBOMBA TRIFASICA -MONOFASICA,MARCA SCHNEIDER		
300901	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 1HP, MODELO BC 92, SUCCION 1", DESCARGA 1"	UND	1,359.23
300902	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 1HP, MODELO BC 92, SUCCION 3/4", DESCARGA 3/4"	UND	1,828.19
300903	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 1.5HP, MODELO BC 92, SUCCION 1 1/4", DESCARGA 1"	UND	1,506.93
300904	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 1.5HP, MODELO BC 92, SUCCION 1 1/4", DESCARGA 1 1/4"	UND	1,489.54
300905	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 1.5HP, MODELO BC 92, SUCCION 1 1/2", DESCARGA 1 1/4"	UND	1,515.55
300906	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 1.5HP, MODELO BC 92, SUCCION 3/4", DESCARGA 3/4"	UND	1,971.51
300907	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 2HP, MODELO BC 92. SUCCION 1 1/4", DESCARGA 1"	UND	1,654.40
300908	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 2HP, MODELO BC 92. SUCCION 1 1/2", DESCARGA 1 1/4"	UND	1,653.87
300909	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 2HP, MODELO BC 92, SUCCION 3/4", DESCARGA 3/4"	UND	2,123.59
300910	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 3HP, MODELO BC 92, SUCCION 1 1/4", DESCARGA 1"	UND	1,962.88
300911	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 3HP, MODELO BC 92, SUCCION 1 1/2", DESCARGA 1 1/4"	UND	1,972.34
300912	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 3HP, MODELO BC 92. SUCCION 3/4", DESCARGA 3/4"	UND	2,440.59
300913	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 4HP, MODELO BC 92, SUCCION 2", DESCARGA 1 1/2"	UND	3,612.90
300914	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 4HP, MODELO BC 92, SUCCION 2", DESCARGA 1 1/2"	UND	3,899.20
300915	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 4HP, MODELO BC 92. SUCCION 1 1/4", DESCARGA 1"	UND	4,002.86
300916	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 5HP, MODELO BC 92, SUCCION 2 1/2", DESCARGA 2"	UND	4,468.39
300917	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 5HP, MODELO BC 92, SUCCION 3", DESCARGA 2 1/2"	UND	4,698.72
300918	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 7.5HP, MODELO BC 92, SUCCION 2 1/2", DESCARGA 2"	UND	5,452.23
300919	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 7.5HP, MODELO BC 92, SUCCION 3", DESCARGA 2 1/2"	UND	5,737.66
300920	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 10HP, MODELO BC 92, SUCCION 2 1/2", DESCARGA 2"	UND	7,222.25
300921	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 10HP, MODELO BC 92, SUCCION 3", DESCARGA 2 1/2"	UND	7,834.33
300922	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 12.5HP, MODELO BC 92, SUCCION 2 1/2", DESCARGA 2"	UND	7,803.47
300923	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 12.5HP, MODELO BC 92, SUCCION 3", DESCARGA 2 1/2"	UND	8,180.49
300924	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 15HP, MODELO BC 92, SUCCION 2 1/2", DESCARGA 2"	UND	8,936.69
300925	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 15HP, MODELO BC 92, SUCCION 3", DESCARGA 2 1/2"	UND	9,184.20
300926	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 20HP, MODELO BC 92, SUCCION 2 1/2", DESCARGA 2"	UND	11,777.31
300927	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 20HP, MODELO BC 92, SUCCION 3", DESCARGA 2 1/2"	UND	11,963.63
300928	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 25HP, MODELO BC 92, SUCCION 2 1/2", DESCARGA 2"	UND	13,788.31
300929	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 25HP, MODELO BC 92, SUCCION 3", DESCARGA 2 1/2"	UND	14,038.33
300930	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 30HP, MODELO BC 92, SUCCION 2 1/2", DESCARGA 2"	UND	15,794.29
300931	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 30HP, MODELO BC 92, SUCCION 3", DESCARGA 2 1/2"	UND	18,044.21
300932	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 40HP, MODELO BC-20FGX(230mm), SUCCION 3", DESCARGA 2"	UND	28,381.57
300933	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TRI. 60HZ, 50HP, MODELO BC-20FGX(230mm), SUCCION 3", DESCARGA 2"	UND	29,509.43
	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRIFASICA -MONOFASICA,MARCA SCHNEIDER		
300934	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRI. 60HZ, 0.5HP, MODELO BCS-C5, DESCARGA 2"	UND	2,688.[illegible]
300935	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRI. 60HZ, 0.5HP, MODELO BCS-220, DESCARGA 2"	UND	3,03[illegible].43
300936	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRI. 60HZ, 0.5HP, MODELO BCS-350, DESCARGA 3"	UND	3,5[illegible].27
300937	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRI. 60HZ, 1HP, MODELO BCS-C5, DESCARGA 2"	UND	2,7[illegible]1.43
300938	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRI. 60HZ, 1HP, MODELO BCS-220, DESCARGA 2"	UND	3,[illegible]48.47
300939	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRI. 60HZ, 1HP, MODELO BCS-350, DESCARGA 3"	UND	5,[illegible]58.85
300940	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRI. 60HZ, 2HP, MODELO BCS-C5, DESCARGA 2"	UND	4,[illegible]38.12

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
300941	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRI. 60HZ, 2HP, MODELO BCS-220, DESCARGA 2"	UND	4,950.50
300942	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRI. 60HZ, 2HP, MODELO BCS-350, DESCARGA 3"	UND	6,366.24
300943	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRI. 60HZ, 3HP, MODELO BCS-C5, DESCARGA 2"	UND	4,559.23
300944	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRI. 60HZ, 3HP, MODELO BCS-220, DESCARGA 2"	UND	5,558.50
300945	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRI. 60HZ, 3HP, MODELO BCS-350, DESCARGA 3"	UND	6,982.83
300946	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRI. 60HZ, 4HP, MODELO BCS-320, DESCARGA 3"	UND	6,513.93
300947	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MONO. 60HZ, 0.5HP, MODELO BCS-C5, DESCARGA 2"	UND	2,926.35
300948	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MONO. 60HZ, 0.5HP, MODELO BCS-220, DESCARGA 2"	UND	3,252.58
300949	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MONO. 60HZ, 1HP, MODELO BCS-C5, DESCARGA 2"	UND	3,087.53
300950	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MONO. 60HZ, 1HP, MODELO BCS-220, DESCARGA 2"	UND	4,069.08
	BOMBAS MULTIETAPA TRIFASICA,MARCA SCHNEIDER		
300951	BOMBA MULTIETAPA TRI. 60HZ, 1HP, MODELO ME-AL 1210. SUCCION 1", DESCARGA 3/4"	UND	2,010.66
300952	BOMBA MULTIETAPA TRI. 60HZ, 1HP, MODELO ME-BR 1210. SUCCION 1", DESCARGA 3/4"	UND	2,214.75
300953	BOMBA MULTIETAPA TRI. 60HZ, 1.5HP, MODELO ME-AL 1210. SUCCION 1", DESCARGA 3/4"	UND	2,310.28
300954	BOMBA MULTIETAPA TRI. 60HZ, 1.5HP, MODELO ME-AL 1210. SUCCION 1", DESCARGA 3/4"	UND	2,497.00
300955	BOMBA MULTIETAPA TRI. 60HZ, 2HP, MODELO ME-AL 1210. SUCCION 1", DESCARGA 3/4"	UND	2,653.31
300956	BOMBA MULTIETAPA TRI. 60HZ, 2HP, MODELO ME-AL 1210. SUCCION 1", DESCARGA 3/4"	UND	2,978.96
300957	BOMBA MULTIETAPA TRI. 60HZ, 3HP, MODELO ME-AL 1210. SUCCION 1", DESCARGA 3/4"	UND	3,300.35
300958	BOMBA MULTIETAPA TRI. 60HZ, 3HP, MODELO ME-AL 1210. SUCCION 1 1/2", DESCARGA 1"	UND	3,118.43
300959	BOMBA MULTIETAPA TRI. 60HZ, 4HP, MODELO ME-AL 1210. SUCCION 1", DESCARGA 3/4"	UND	3,665.15
300960	BOMBA MULTIETAPA TRI. 60HZ, 4HP, MODELO ME-AL 1210. SUCCION 1 1/2", DESCARGA 1"	UND	3,198.06
300961	BOMBA MULTIETAPA TRI. 60HZ, 5HP, MODELO ME-AL 1210. SUCCION 1", DESCARGA 3/4"	UND	4,846.43
300962	BOMBA MULTIETAPA TRI. 60HZ, 5HP, MODELO ME-AL 1210. SUCCION 1 1/2", DESCARGA 1"	UND	3,912.63
300963	BOMBA MULTIETAPA TRI. 60HZ, 7.5HP, MODELO ME-AL 1210. SUCCION 1", DESCARGA 3/4"	UND	5,165.09
300964	BOMBA MULTIETAPA TRI. 60HZ, 7.5HP, MODELO ME-AL 1210. SUCCION 1 1/2", DESCARGA 1"	UND	5,475.96
300965	BOMBA MULTIETAPA TRI. 60HZ, 10HP, MODELO ME-AL 1210. SUCCION 1 1/2", DESCARGA 1"	UND	7,399.82
3010	**EQUIPOS Y ACCESORIOS CONTRA INCENDIOS**		
	TANQUE HIDRONEUMATICO DE DIAF VERT. CON BASE VALUE WELL AMITROL		
301001	TANQUE NEUMATICO DIAF. VERT/BASE, MODELO 24 - (24 Lts)	UND	217.23
301002	TANQUE NEUMATICO DIAF. VERT/BASE, MODELO EQVW-20, 0.38x0.81m, ALT. CONEX. 1" - (20 GLN)	UND	759.97
301003	TANQUE NEUMATICO DIAF. VERT/BASE, MODELO EQVW-26, 0.38x1.02m, ALT. CONEX. 1" - (26 GLN)	UND	955.43
301004	TANQUE NEUMATICO DIAF. VERT/BASE, MODELO EQVW-44, 0.56x0.92m, ALT. CONEX. 1 1/4" -(44 GLN)	UND	1,606.72
301005	TANQUE NEUMATICO DIAF. VERT/BASE, MODELO EQVW-62, 0.56x1.20m, ALT. CONEX. 1 1/4" -(62 GLN)	UND	1,954.13
301006	TANQUE NEUMATICO DIAF. VERT/BASE, MODELO EQVW-86, 0.66x1.12m, ALT. CONEX. 1 1/4" -(86 GLN)	UND	2,345.06
301007	TANQUE NEUMATICO DIAF. VERT/BASE, MODELO EQVW-119, 0.66x1.57m, ALT. CONEX. 1 1/4" -(119 GLN	UND	3,560.37
	ROCIADORES, MANGUERAS Y PITONES		
301008	ROCIADOR 68° - K-5.6 UP RIGHT 1/2" UL	UND	19.90
301009	ROCIADOR 68° - K-5.6 PENDET 1/2" UL	UND	19.90
301010	ROCIADOR PENDET BLANCO 1/2" UL	UND	19.90
301011	ESTUCHE PARA ROCIADOR BLANCO	UND	5.57
301012	MANGUERA 1 1/2"x30m, ACOPLE ALUMINIO 200 PSI - 14BAR	UND	185.77
301013	MANGUERA 1 1/2"x30m, ACOPLE BRONCE 200 PSI - 14BAR	UND	199.05
301014	PITON DE BRONCE 1 1/2"	UND	108.54
301015	PITON DE POLICARBONATO 1 1/2"	UND	39.80
301016	PORTA MANGUERA CIRCULAR 30m	UND	256.15
301017	MANGUERA POLYESTER CON ACOPLES A 1/2", 30m	UND	679.57
301018	PITON DE BRONCE 1 1/2", UL/FM	UND	261.37
301019	TAPA BRONCE 2 1/2" HEMBRA	UND	156.82
301020	TAPA DE POLICARBONATO 2 1/2", HEMBRA	UND	104.55
301021	HACHA DE PICO Y CORTE TIPO BOMBERO	UND	235.24
	VALVULA TIPO MARIPOSA RANURADA		
301022	VALVULA MARIPOSA RANURADA CON PALANCA DE 2 1/2"	PZA	228.11
301023	VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 2 1/2"	PZA	374.88
301024	VALVULA MARIPOSA RANURADA CON PALANCA DE 3"	PZA	282.24
301025	VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 2"	PZA	345.02
301026	VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 3"	PZA	429.15

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
301027	VALVULA MARIFOSA RANURADA CON PALANCA DE 4"	PZA	336.15
301028	VALVULA MARIFOSA RANURADA CON TIMON DE 4"	PZA	532.97
301029	VALVULA MARIFOSA RANURADA CON TIMON DE 6"	PZA	853.65
	VALVULA TIPO WAFER		
301030	VALVULA MARIFOSA TIPO WAFER F° F° DE 2"- 150 Psi	PZA	86.92
301031	VALVULA MARIFOSA TIPO WAFER F° F° DE 2 1/2"- 150 Psi	PZA	104.30
301032	VALVULA MARIFOSA TIPO WAFER F° F° DE 3"- 150 Psi	PZA	108.54
301033	VALVULA MARIFOSA TIPO WAFER F° F° DE 4"- 150 Psi	PZA	173.59
301034	VALVULA MARIFOSA TIPO WAFER F° F° DE 6"- 150 Psi	PZA	304.01
301035	VALVULA MARIFOSA TIPO WAFER F° F° DE 8"- 150 Psi	PZA	523.11
	VALVULA TIPO CHECK - RANURA		
301036	VALVULA CHECK RANURA - RANURA DE 2"	PZA	276.42
301037	VALVULA CHECK RANURA - RANURA DE 2 1/2"	PZA	333.21
301038	VALVULA CHECK MACHO - HEMBRA DE 2"	PZA	376.15
301039	VALVULA CHECK MACHO - HEMBRA DE 2 1/2"	PZA	333.87
301040	VALVULA CHECK MACHO - HEMBRA DE 3"	PZA	470.94
301041	VALVULA CHECK RANURA - RANURA DE 3"	PZA	470.94
301042	VALVULA FIRE CHECK RANURADA-UL DE 4"	PZA	677.39
	VALVULA TIPO SIAMESA		
301043	VALVULA SIAMESA BRONCE UL/FM TIPO POSTE + TAPAS CON CADENA DE 4"x 2 1/2"x 2 1/2"	PZA	632.98
301044	VALVULA SIAMESA BRONCE UL/FM TIPO POSTE + TAPAS CON CADENA DE 4"x 2 1/2"x 2 1/2"	PZA	563.97
301045	VALVULA DE ALIVIO DE 1/2"	PZA	192.41
301046	TAPA MACHO CON CADENA PARA SIAMESA	PZA	62.34
301047	VALVULA DE ALIVIO DE 1"	PZA	278.67
301048	VALVULA DE ALIVIO DE 1 1/2"	PZA	504.25
301049	VALVULA DE ALIVIO DE 2"	PZA	902.35
301050	VALVULA DE ALIVIO DE 2 1/2"	PZA	2,627.45
	PRESOSTATO		
301051	PRESOSTATO MODELO 69WA4Z DE 20 - 40 Psi	PZA	119.43
301052	PRESOSTATO MODELO 69WA4Z DE 30 - 50 Psi	PZA	119.43
301053	PRESOSTATO MODELO 69JF6Y DE 80 - 100 Psi	PZA	126.07
301054	PRESOSTATO MODELO 69JF7Y DE 95 - 125 Psi	PZA	126.07
301055	PRESOSTATO MODELO 69JF8Y DE 115 - 150 Psi	PZA	126.07
301055	PRESOSTATO MODELO 69JF9Y DE 140 - 175 Psi	PZA	126.07
	CONTROL DE NIVEL		
301057	CONTROL DE NIVEL 2M, MODELO VIYILANT	PZA	46.44
301058	CONTROL DE NIVEL 3M, MODELO VIYILANT	PZA	53.08
301059	CONTROL DE NIVEL 5M, MODELO VIYILANT	PZA	56.40
	EXTINTOR CONTRA INCENDIO		
301060	EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 1KG	PZA	106.63
301061	EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 2KG	PZA	159.95
301062	EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 4KG	PZA	166.61
301063	EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 6KG	PZA	266.59
301064	EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 9KG	PZA	319.90
301065	EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 12KG	PZA	346.56
301066	EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 25KG, RODANTE	PZA	1,492.83
301067	EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 50KG, RODANTE	PZA	2,079.37
301068	EXTINTOR C.I. GAS CARBONICO 2KG	PZA	693.12
301069	EXTINTOR C.I. GAS CARBONICO 5KG	PZA	959.71
301070	EXTINTOR C.I. AGUA PRESURIZADA 2.5 GAL ACERO INOXIDABLE	PZA	586.49
301071	EXTINTOR C.I. AGUA PRESURIZADA 2.5 GAL	PZA	1,332.93
301072	EXTINTOR C.I. HALOTRON 5 LB	PZA	1,115.65
301073	EXTINTOR C.I. HALOTRON 11 LB	PZA	1,459.55
301074	EXTINTOR C.I. ESPUMA AFFF 2.5 Gln	PZA	[illegible]
	GABINETE DE MANGUERA CONTRA INCENDIO		
301075	GABINETE METALICO AGUA C/INCENDIO 80x60x18cm 1/24"	PZA	399.84
301076	GABINETE METALICO AGUA C/INCENDIO 90x80x22cm 1/16"	PZA	586.49

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquirachi Carrampoma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
3011	**GAVIONES**		
	GAVIONES TORS. COC, 10x12cm, CAL : 2.7mm, H=1.00 -TIPO CAJA REC. PVC		
301101	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 1.5x1.0m TRIPLE ZINC	PZA	214.71
301102	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 2.0x1.0m TRIPLE ZINC	PZA	277.84
301103	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 2.0x1.5m TRIPLE ZINC	PZA	377.81
301104	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 3.0x1.0m TRIPLE ZINC	PZA	400.15
301105	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 3.0x1.5m TRIPLE ZINC	PZA	528.21
301106	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 4.0x1.0m TRIPLE ZINC	PZA	503.26
301107	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 4.0x1.5m TRIPLE ZINC	PZA	670.20
301108	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 5.0x1.0m TRIPLE ZINC	PZA	621.09
301109	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 5.0x1.5m TRIPLE ZINC	PZA	823.29
301110	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 7.0x1.0m TRIPLE ZINC	PZA	879.15
	GAVIONES TORS. COC, 10x12cm, CAL : 2.7mm, H=0.50 -TIPO COLCHON REC. PVC		
301111	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 1.5x1.0m TRIPLE ZINC	PZA	148.59
301112	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 2.0x1.0m TRIPLE ZINC	PZA	202.61
301113	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 3.0x1.0m TRIPLE ZINC	PZA	282.42
301114	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 3.0x1.5m TRIPLE ZINC	PZA	385.11
301115	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 4.0x1.0m TRIPLE ZINC	PZA	358.77
301116	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 5.0x1.0m TRIPLE ZINC	PZA	426.70
301117	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 3.0x2.0m TRIPLE ZINC	PZA	498.89
301118	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 5.0x2.0m TRIPLE ZINC	PZA	754.06
301119	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 2.7mm 6.0x2.0m TRIPLE ZINC	PZA	899.09
	GAVIONES TORS. COC, 10x12cm, CAL : 3.5mm, H=1.00 -TIPO CAJA REC. PVC+ZINC		
301120	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 1.5x1.0m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	222.81
301121	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 2.0x1.0m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	288.34
301122	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 2.0x1.5m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	359.94
301123	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 3.0x1.0m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	402.86
301124	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 3.0x1.5m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	523.01
301125	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 4.0x1.0m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	504.01
301126	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 4.0x1.5m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	670.46
301127	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 5.0x1.0m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	621.41
301128	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 5.0x1.5m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	828.55
301129	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 7.0x1.0m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	877.23
	GAVIONES TORS. COC, 10x12cm, CAL : 3.5mm, H=0.50 -TIPO CAJA REC. PVC+ZINC		
301120	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 1.5x1.0m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	149.27
301121	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 2.0x1.0m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	202.18
301123	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 3.0x1.0m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	281.83
301124	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 3.0x1.5m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	384.36
301125	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 4.0x1.0m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	354.13
301127	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 5.0x1.0m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	440.35
301128	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 3.0x2.0m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	477.30
301129	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 5.0x2.0m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	722.50
301130	GAVION T.CAJA COC. 10x12cm, CAL: 3.5mm 6.0x2.0m TRIPLE ZINC+PVC	PZA	860.17
3012	**GEOMENBRANAS**		
	GEOMENBRANA ASFALTICAS IMPERMEABILIZANTES		
301201	GEOMENBRANA IMPERMEABILIZANTE MANTO STANDART 3mm/POLIREX (Rollo 10.0x1.00m)	PZA	241.90
301202	GEOMENBRANA IMPERMEABILIZANTE MANTO ARFLEX EXTRA MIN 4500 GRAVILLA GRIS 3.2mm (Rollo 10	PZA	361.86
301203	GEOMENBRANA IMPERMEABILIZANTE MANTO POLIREX MIN 4000 GRAVILLA BLANCA 2.8mm (Rollo 10.0	PZA	367.78
301204	IMPRIMANTE PARA GEOMENBRANA - (50 GLN)	PZA	183.25
	GEO TEXTIL		
301205	GEO TEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	M2	12.80
	GEO DREN (MENBRANA DRENANTE)		
301206	GEO DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE PERFIL CONICO TRUNCADO (Rollo 20.0X2.0m)	PZA	623.81
3013	**GRASS**		

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
	GRASS NATURAL		
301301	GRASS AMERICANO EN CHAMPA	M2	11.26
301302	GRASS CHINO	M2	13.30
301303	GRASS COREANO	M2	13.30
	GRASS NATURAL CANCHAS DEPORTIVAS		
301304	GRASS BERMUDA EN CHAMPA	M2	17.69
301305	GRASS PASPALUM	M2	17.69
	PLANTAS PARA PARQUES, JARDINES		
301306	PLANTAS DE DIVERSAS VARIEDADES PARA INTERIORES	UND	32.17
301307	PLANTAS DE DIVERSAS VARIEDADES PARA EXTERIORES	UND	24.13
	ELEMENTOS ORGANICOS		
301308	HUMUS DE LOMBRIZ SACO - (40 KG)	UND	28.95
301309	COMPOST - (40 KG)	UND	22.52
301310	TIERRA PREPARADA (40 KG)	UND	13.30
301311	MUSGO MOLIDO - (6 KG)	UND	22.52
301312	TIERRA DE CHACRA	M3	29.75
301313	CONFITILLO CLASIFICADO	M3	73.86
301314	GRASS SINTETICO	M2	111.97
3014	**MDF**		
	MDF - MASISA		
301401	MDF, 12x1830x2600mm	UND	136.84
301402	MDF, 12x2140x2600mm	UND	162.35
301403	MDF, 15x1830x2600mm	UND	170.00
301404	MDF, 15x2140x2600mm	UND	198.80
301405	MDF, 18x2135x2400mm	UND	220.33
301406	MDF, 18x2140x2600mm	UND	235.35
301407	MDF, 20x1830x2600mm	UND	222.35
301408	MDF, 25x2140x2600mm	UND	332.60
301409	MDF, 30x2140x2600mm	UND	405.15
301410	MDF, 12x2135x2440mm	UND	152.03
301411	MDF, 15x2135x2440mm	UND	186.13
301412	MDF, 3x2135x2440mm	UND	46.10
301413	MDF, 3x2140x2600mm	UND	49.21
301414	MDF, 4x2135x2440mm	UND	62.87
301415	MDF, 4x2140x2600mm	UND	67.16
301416	MDF, 5.5x2135x2440mm	UND	84.49
301417	MDF, 5.5x2140x2600mm	UND	90.22
301418	MDF, 9x2135x2440mm	UND	123.56
301419	MDF, 9x2135x2600mm	UND	132.00
	MDF RANURADO - MASISA		
301420	MDF RANURADO MEL , 18x1830x2500mm, ALMENDRA	UND	318.26
301421	MDF RANURADO MEL , 18x1830x2500mm, BLANCO SOFT	UND	280.30
301422	MDF RANURADO MEL , 18x1830x2500mm, CEREZO BASIC	UND	318.26
301423	MDF RANURADO MEL , 18x1830x2500mm, COIGUE CH	UND	318.26
301424	MDF RANURADO MEL , 18x1830x2500mm, GRIS GRA	UND	318.26
301425	MDF RANURADO MEL , 18x1830x2500mm, NEGRO SOFTALMENDRA	UND	318.26
301425	MDF RANURADO MEL , 18x1830x2500mm, ROJO COL	UND	318.25
	MELAMINE MDF - MASISA		
301427	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, ALMENDRA	UND	245.42
301428	MDF MELAMINE, 15x1830x2500mm, AZUL SOFT	UND	247.04
301429	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, AZUL SOFT	UND	[illegible]
301430	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, BLANCO LISO BRILLO	UND	[illegible]
301431	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, BLANCO PERLA	UND	[illegible]
301432	MDF MELAMINE, 5.5x1830x2500mm, BLANCO SOFT	UND	[illegible]
301433	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, BLANCO SOFT	UND	252.70
301434	MDF MELAMINE, 5.5x1830x2500mm, CACAO PORON	UND	123.48

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
301435	MDF MELAMINE, 5.5x1830x2500mm, CEDRO PORON	UND	123.48
301436	MDF MELAMINE, 15x1830x2500mm, CEDRO PORON	UND	239.03
301437	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, CEDRO PORON	UND	266.04
301438	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, CEREZO BASIC	UND	247.04
301439	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, COPA BASIC	UND	266.04
301440	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, ENCINA EUROPEA	UND	266.04
301441	MDF MELAMINE, 15x1830x2500mm, GRIS GRAFITO	UND	266.04
301442	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, GRIS GRAFITO	UND	266.04
301443	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, HAYA BAVARIA PORON	UND	247.04
301444	MDF MELAMINE, 15x1830x2500mm, HAYA CAT LISO	UND	266.04
301445	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, HAYA CAT LISO	UND	266.04
301446	MDF MELAMINE, 5.5x1830x2500mm, HAYA CAT PORON	UND	123.48
301447	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, NAPLE PORON	UND	266.04
301448	MDF MELAMINE, 15x1830x2500mm, NEGRO SOFT	UND	247.04
301449	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, NEGRO SOFT	UND	266.04
301450	MDF MELAMINE, 5.5x1830x1500mm, NOGALAMA BASIC	UND	123.48
301451	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, ROBLE ALBAYALDE	UND	266.04
301452	MDF MELAMINE, 5.5x1830x2500mm, ROBLE MORO	UND	123.48
301453	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, ROBLE MORO PORON	UND	266.04
301454	MDF MELAMINE, 15x1830x2500mm, ROJO COLONIAL	UND	247.04
301455	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, STD MIKADO	UND	266.04
301456	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, STD OLMO	UND	266.04
301457	MDF MELAMINE, 18x1830x2500mm, STD ROBLE	UND	266.04
301458	MDF MELAMINE, 15x1830x2500mm, VERDE SOFT	UND	247.04
	MDP - MASISA		
301459	MDP, 12x2140x2500mm	UND	113.09
301460	MDP, 15x2140x2500mm	UND	131.05
301461	MDP, 18x2140x2500mm	UND	155.11
301462	MDP, 25x2140x2500mm	UND	221.49
301463	MDP PRO, 12x2140x2440mm	UND	111.28
301464	MDP PRO, 15x1220x2440mm	UND	72.94
301465	MDP PRO, 15x1550x2440mm	UND	66.30
301466	MDP PRO, 15x1830x2500mm	UND	112.10
301467	MDP PRO, 15x2140x2500mm	UND	131.05
301468	MDP PRO, 18x1220x2440mm	UND	86.28
301469	MDP PRO, 18x1830x2440mm	UND	123.43
301470	MDP PRO, 18x1830x2500mm	UND	132.60
301471	MDP PRO, 18x2140x2440mm	UND	151.39
301472	MDP PRO, 18x2140x2500mm	UND	155.11
301473	MDP PRO, 25x2140x2500mm	UND	221.49
301474	MDP PRO, 30x1830x2500mm	UND	224.23
301475	MDP PRO, 30x2140x2500mm	UND	262.19
301476	MDP PRO, 9x2140x2500mm	UND	98.30
301477	MDP PRO HR, 18x2140x2500mm	UND	245.42
	MELAMINE MDP - MASISA		
301478	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, ALMENDRA	UND	235.36
301479	MDP MELAMINE, 15x1830x2500mm, AZUL SOFT	UND	210.15
301480	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, AZUL SOFT	UND	224.70
301481	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, BLANCO LISO BRILLO	UND	235.36
301482	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, BLANCO PERLA	UND	235.36
301483	MDP MELAMINE, 5.5x1830x2500mm, BLANCO SOFT	UND	214.82
301484	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, BLANCO SOFT	UND	235.36
301485	MDP MELAMINE, 5.5x1830x2500mm, CACAO PORON	UND	214.82
301486	MDP MELAMINE, 5.5x1830x2500mm, CEDRO PORON	UND	235.36
301487	MDP MELAMINE, 15x1830x2500mm, CEDRO PORON	UND	179.76
301488	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, CEDRO PORON	UND	235.36
301489	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, CEREZO BASIC	UND	235.36

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
301490	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, COPA BASIC	UND	235.35
301491	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, ENCINA EUROPEA	UND	235.36
301492	MDP MELAMINE, 15x1830x2500mm, GRIS GRAFITO	UND	235.36
301493	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, GRIS GRAFITO	UND	235.36
301494	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, HAYA BAVARIA PORON	UND	214.82
301495	MDP MELAMINE, 15x1830x2500mm, HAYA CAT LISO	UND	235.35
301496	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, HAYA CAT LISO	UND	235.36
301497	MDP MELAMINE, 5.5x1830x2500mm, HAYA CAT PORON	UND	235.36
301498	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, NAPLE PORON	UND	235.35
301499	MDP MELAMINE, 15x1830x2500mm, NEGRO SOFT	UND	214.82
301500	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, NEGRO SOFT	UND	266.04
301501	MDP MELAMINE, 5.5x1830x2500mm, NOGALAMA BASIC	UND	235.36
301502	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, ROBLE ALBAYALDE	UND	235.35
301503	MDP MELAMINE, 5.5x1830x2500mm, ROBLE MORO	UND	235.35
301504	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, ROBLE MORO PORON	UND	235.36
301505	MDP MELAMINE, 15x1830x2500mm, ROJO COLONIAL	UND	214.82
301506	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, STD MIKADO	UND	235.35
301507	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, STD OLMO	UND	235.36
301508	MDP MELAMINE, 18x1830x2500mm, STD ROBLE	UND	235.36
301509	MDP MELAMINE, 15x1830x2500mm, VERDE SOFT	UND	214.83
	TABLERO DE FIBRA - DUROLAC - MDF		
301510	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF, 3mmx1.52x2.44m, (Durolac), GRIS	UND	51.67
301511	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF, 3mmx1.52x2.44m, (Durolac), ALMENDRA	UND	51.67
301512	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF, 3mmx1.52x2.44m, (Durolac), NEGRO	UND	51.67
301513	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF, 3mmx1.52x2.44m, (Durolac), HAYA	UND	51.67
301514	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF, 3mmx1.52x2.44m, (Durolac), CEREZO	UND	53.24
301515	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF, 3mmx1.52x2.44m, (Durolac), CEDRO	UND	53.24
301516	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF, 3mmx1.52x2.44m, (Durolac), TABACO	UND	53.24
301517	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF, 3mmx1.52x2.44m, (Durolac), MAÑIO	UND	53.24
301518	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF, 3mmx1.52x2.44m, (Durolac), WENGUE	UND	53.24
301519	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF, 3mmx1.52x2.44m, (Durolac), UNOZA	UND	53.24
301520	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF, 3mmx1.52x2.44m, (Durolac), NOCCE MILANO	UND	53.24
	TIPLAY FENOLICO		
301521	TRIPLAY FENOLICO CALIDAD T1.11, 4" OC/EC; 9mmx1.22x2.44m	UND	109.45
301522	TRIPLAY FENOLICO CALIDAD T1.11, 4" OC/EC; 12mmx1.22x2.44m	UND	114.31
301523	TRIPLAY FENOLICO CALIDAD T1.11, 4" OC/EC; 15mmx1.22x2.44m	UND	125.27
301524	TRIPLAY FENOLICO CALIDAD T1.11, 4" OC/EC; 18mmx1.22x2.44m	UND	148.76
	TABLERO MDF TRUPAN		
301525	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF TRUPAN STANDART, 3mmx1.52x2.44m	UND	53.08
301526	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF TRUPAN STANDART, 4mmx1.52x2.44m	UND	70.31
301527	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF TRUPAN STANDART, 5.5mmx1.52x2.44m	UND	98.49
301528	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF TRUPAN STANDART, 9mmx1.52x2.44m	UND	148.60
301529	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF TRUPAN STANDART, 12mmx1.52x2.44m	UND	186.31
301530	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF TRUPAN STANDART, 15mmx1.52x2.44m	UND	217.65
301531	TABLERO DE FIBRA DE MADERA MDF TRUPAN STANDART, 18mmx1.52x2.44m	UND	248.97
	TABLERO HDF - CHOLGUAN		
301532	TABLERO DE FIBRA DE MADERA HDF, 3mmx1.52x2.44m - (Densidad Alta), (Cholguan)	UND	33.67
301533	TABLERO DE FIBRA DE MADERA HDF, 3mmx1.52x2.44m - (Densidad Alta), (Durolac)	UND	53.24
	TABLERO ESTRUCTURAL - OSB ARAUCO		
301534	TABLERO ESTRUCTURAL DE FIBRA DE MADERA, 9.5mmx1.22x2.44m - (Astillas Orientadas), (OSB Arauco)	UND	68.90
301535	TABLERO ESTRUCTURAL DE FIBRA DE MADERA, 11.1mmx1.22x2.44m - (Astillas Orientadas), (OSB Arauco)	UND	[illegible]
301536	TABLERO ESTRUCTURAL DE FIBRA DE MADERA, 15.1mmx1.22x2.44m - (Astillas Orientadas), (OSB Arauco)	UND	[illegible]

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquirachi Carrampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
Vº Bº

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según al diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
301537	TABLERO ESTRUCTURAL DE FIBRA DE MADERA, 18.3mmx1.22x2.44m - (Astillas Orientadas), (OSB Arauco)	UND	123.70
3016	**LOSA ALIGERADA CON VIGUETAS DE ACERO**		
301601	VIGUETA PREFABRICADA ESTRIADA DE ACERO GALVANIZADO ESTRUCTURAL A36, 9 cm x 13 cm x L, SECCION ESTÁNDAR PARA TODO ESPESOR DE LOSA	ML	52.69
301602	SUPER CASETÓN DE EPS 1.00 m x 0.75 m x 0.15 m densidad 15 Kg/m3 LISO LOSA E= 20 cm	UND	29.42
301603	SUPER CASETÓN DE EPS 1.00 m x 0.70 m x 0.15 m densidad 15 Kg/m3 LISO LOSA E= 20 cm	UND	27.46
301604	SUPER CASETÓN DE EPS 1.00 m x 0.60 m x 0.15 m densidad 15 Kg/m3 LISO LOSA E= 20 cm	UND	23.54
301605	SUPER CASETÓN DE EPS 1.00 m x 0.75 m x 0.20 m densidad 15 Kg/m3 LISO LOSA E= 25 cm	UND	39.23
301606	SUPER CASETÓN DE EPS 1.00 m x 0.70 m x 0.20 m densidad 15 Kg/m3 LISO LOSA E= 25 cm	UND	36.62
301607	SUPER CASETÓN DE EPS 1.00 m x 0.60 m x 0.20 m densidad 15 Kg/m3 LISO LOSA E= 25 cm	UND	31.39
301608	SUPER CASETÓN DE EPS 1.00 m x 0.70 m x 0.09 m densidad 25 Kg/m3 LISO LOSA E= 13 cm	UND	27.46
301609	SUPER CASETÓN DE EPS 1.00 m x 0.60 m x 0.09 m densidad 25 Kg/m3 LISO LOSA E= 13 cm	UND	23.54
301610	BARNIZ, PUENTE DE ADHERENCIA PARA MORTEROS CON ANTIOXIDANTE, RINDE 90 ML A 100 ML DE VIGUETA DE ACERO	LT	45.48
301611	MALLA DE FIBRA RF PARA TARRAJEO CON RETARDANTES DE FUEGO, ROLLO 1 ML x 50 ML, COCADA 5 X 5 MM	ROLLO	303.20
3017	**PLACAS COLABORANTES**		
	PLACA		
301701	PLACA COLABORANTE ACERO - DECK AD 900/E=0.76m, A=0.90m, CALIBRE 22	M	75.71
301702	PLACA COLABORANTE ACERO - DECK AD 900/E=0.90m, A=0.90m, CALIBRE 20	M	75.71
301703	PLACA COLABORANTE ACERO - DECK AD 600/E=0.76m, A=0.90m, CALIBRE 22	M	75.71
301704	PLACA COLABORANTE ACERO - DECK AD 600/E=0.90m, A=0.90m, CALIBRE 20	M	88.51
301705	PLACA COLABORANTE ACERO - DECK AD 600/E=1.20m, A=0.90m, CALIBRE 18	M	117.83
301706	PLACA COLABORANTE ACERO - DECK AD 730/E=0.76m, A=0.90m, CALIBRE 22	M	75.71
301707	PLACA COLABORANTE ACERO - DECK AD 730/E=0.90m, A=0.90m, CALIBRE 20	M	75.71
	CONECTORES DE CORTE		
301708	CONECTORES DE CORTE DE ACERO NS-500/250 (1/2" x 2 1/2")	CTO	255.73
301709	CONECTORES DE CORTE DE ACERO NS-625/250 (5/8" x 2 1/2")	CTO	311.91
301710	CONECTORES DE CORTE DE ACERO NS-625/300 (5/8" x 3")	CTO	318.04
301711	CONECTORES DE CORTE DE ACERO NS-625/400 (5/8" x 4")	CTO	372.47
301712	CONECTORES DE CORTE DE ACERO NS-750/300 (3/4" x 3")	CTO	373.75
301713	CONECTORES DE CORTE DE ACERO NS-750/400 (3/4" x 4")	CTO	455.09
	TOPES DE BORDE		
301714	TOPES DE BORDE DE ACERO 3.50m, CALIBRE 20/TB 90/170, 100/170, 110/170	PZA	76.46
301715	TOPES DE BORDE DE ACERO 3.50m, CALIBRE 20/TB 120/200, 130/200, 140/200	PZA	89.25
301716	TOPES DE BORDE DE ACERO 3.50m, CALIBRE 20/TB 150/240, 160/240, 170/240, 180/240	PZA	105.62
301717	TOPES DE BORDE DE ACERO 3.50m, CALIBRE 20/TB 190/300, 200/300	PZA	133.88
	TOPES DE CIERRE		
301718	TOPES DE CIERRE DE ACERO 3.50m, CALIBRE 20 TC-40/100	PZA	58.38
301719	TOPES DE CIERRE DE ACERO 3.50m, CALIBRE 20 TC-60/120	PZA	71.07
301720	TOPES DE CIERRE DE ACERO 3.50m, CALIBRE 20 TC-75/150	PZA	90.21
3018	**PARARAYOS**		
	PARARAYOS		
301801	PARARAYOS FRANKLIN TETRA PUNTAL BR CK	PZA	607.82
301802	PARARAYOS PDC THOR	PZA	4,212.05
301803	PARARAYOS ION FLASH MACH 60 R.104 NIVEL III	PZA	6,147.47
301804	PARARAYOS FRANKLIN TETRA PUNTAL BR PUNTA	PZA	575.83

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según al diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
	SOPORTE PARA LINEA DE DESCARGA DE PARARAYOS		
301805	CAJA DE REGISTRO THOR - (57 KG)	PZA	55.93
301806	CAJA DE REGISTRO DE POLIPROPILENO, MARCA THOR	PZA	47.45
	PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS		
301807	DOSIS QUIMICA THOR -GEL - (Caja 5 KG)	PZA	115.17
301808	CONECTOR BR BARRA 3/4" PARA PUESTA A TIERRA	PZA	28.79
301809	CONECTOR BR BARRA 5/8" PARA PUESTA A TIERRA	PZA	28.79
301810	BARRA CU DE 5/8", CON PUNTA DE 2.4m	PZA	477.19
301811	BARRA CU DE 3/4", CON PUNTA DE 2.4m	PZA	283.65
301812	CEMENTO CONDUCTIVP THOR CEM - (25KG)	BLS	135.43
3019	**PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO**		
	PLANCHA DE POLIESTIRENO P/CONSTRUCCION		
301901	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2", 2.40x1.20m; D=10Kg/m3	PZA	7.95
301902	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4", 2.40x1.20m; D=10Kg/m3	PZA	11.95
301903	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1", 2.40x1.20m; D=10Kg/m3	PZA	14.59
301904	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1 1/2", 2.40x1.20m; D=10Kg/m3	PZA	21.89
301905	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2", 2.40x1.20m; D=10Kg/m3	PZA	27.87
301906	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/2", 2.40x1.20m; D=10Kg/m3	PZA	35.17
301907	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3", 2.40x1.20m; D=10Kg/m3	PZA	42.47
301908	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/2", 2.40x1.20m; D=10Kg/m3	PZA	50.42
301909	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4", 2.40x1.20m; D=10Kg/m3	PZA	55.73
301910	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5", 2.40x1.20m; D=10Kg/m3	PZA	70.34
301911	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 6", 2.40x1.20m; D=10Kg/m3	PZA	88.91
301912	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 7", 2.40x1.20m; D=10Kg/m3	PZA	103.53
301913	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 8", 2.40x1.20m; D=10Kg/m3	PZA	116.78
	PLANCHA DE POLIESTIRENO P/REFRIGERACION		
301901	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2", 2.40x1.20m; D=16Kg/m3	PZA	11.95
301902	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4", 2.40x1.20m; D=16Kg/m3	PZA	17.26
301903	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1", 2.40x1.20m; D=16Kg/m3	PZA	22.56
301904	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1 1/2", 2.40x1.20m; D=16Kg/m3	PZA	31.85
301905	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2", 2.40x1.20m; D=16Kg/m3	PZA	42.47
301906	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/2", 2.40x1.20m; D=16Kg/m3	PZA	51.75
301907	PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3", 2.40x1.20m; D=16Kg/m3	PZA	61.04
3020	**PRUEBAS Y ENSAYOS A LA RESISTENCA DE CONCRETO, ASFALTO, SUELOS**		
	PRUEBAS Y ENSAYOS DE CONCRETO, ACEREO Y ESTUDIO DE SUELOS		
302001	CONSISTENCIA NORMAL	UND	83.23
302002	CONSISTENCIA (SLUMP) / ENSAYOS DE FLEXION Y TRACCION	UND	50.03
302003	FALSA FRAGUA / FINESA DE BLAINE / FRAGUADO VICAT / PESO ESPECIFICO	UND	83.23
302004	RESISTENCIA A LA COMPRENCION	UND	50.03
	PRUEBAS Y ENSAYOS EN AGREGADOS		
302005	COMBINACION ARENA GRUESA - ARCILLA - CONFITILLO	UND	332.20
302006	CONTENIDO DE HUMEDAD	UND	25.13
302007	DURABILIDAD (POR MUESTRAS)	UND	249.21
302008	EQUIVALENTE DE ARENA	UND	116.42
302009	ESTUDIO DE AGREGADOS PARA DISEÑO DE MEZCLAS	UND	365.40
302010	GRANULOMETRIA / PESO ESPECIFICO Y PORC. DE ABSORCION	UND	58.33
302011	GRANULOMETRIA GLOBAL / MALLA 200	UND	83.23
302012	IMPUREZAS ORGANICAS	UND	50.03
302013	MUESTREO IN SITU DE MATERIAL DE CANTERA	UND	249.21
302014	LAVADO Y ACONDICIONAMIENTO DE LAS MUESTRAS	UND	166.22
302015	PARTICULAS FRIABLES	UND	50.03
302016	PESO UNITARIO (SUELO Y COMPACTADO)	UND	[illegible]
	PRUEBAS Y ENSAYOS EN CONCRETO		
302017	ABSORCION DEL AGUA EN EL CONCRETO	UND	83.23
302018	ASENTAMIENTO (3 MUESTRAS, EN LABORATORIO)	UND	99.83

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según al diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
302019	COMPRESION EN TAPA DE CONCRETO / SHOTCRETE	UND	83.23
302020	CONTENIDO DE AIRE (WASHINTON)	UND	83.23
302021	COMPRESION DE TESTIGOS DIAMANTINOS	UND	50.03
302022	CORTE DE PROBETA A LA MITAD	UND	50.03
302023	DISEÑO DE MEZCLAS DE COMERCIO Y ESTUDIO DE AGREGADOS	UND	830.16
302024	DISELO DE MEZCLAS	UND	464.99
302025	ENSAYO DE COMPRESION EN BLOQUETAS DE CONCRETO	UND	66.63
302026	ENSAYO DE ADHERENCIA EN CONCRETO	UND	166.22
302027	ESCLEROMETRIA POR C/ ELEM. ESTRUCT (3 Ó MAS PUNTOS) POR PUNTO	UND	116.42
302028	EXTRAC. DE TESTIGOS DIAMANTINA (1 A 2 MUESTRAS)	UND	498.19
302029	EXTRAC. DE TESTIGOS DIAMANTINA A PROVINCIA	UND	581.18
302030	EXUDACION / PESO UNITARIO	UND	74.93
302031	MUESTREO DE PROBETA EN OBRA (MIN 3 UNID)	UND	199.42
302032	PREPARACION Y COMPRESION EN MORTERO	UND	166.22
302033	PRUBA DE CARGA EN TAPA DE BUZON CHICO	UND	249.21
302034	PRUBA DE CARGA EN TAPA DE BUZON GRNADE	UND	332.20
302035	RESISTENCIA A LA COMPRENCION (PREFERENCIAL)	UND	16.83
302036	RESISTENCIA A LA FLEXION (VIGUETAS)	UND	83.23
302037	TIEMPO DE FRAGUADO	UND	116.42
	PRUEBAS Y ENSAYOS EN ACERO		
302038	ADHERENCIA DEL ACERO	UND	116.42
302039	COMPRESION EN PLANCHAS DE ACERO	UND	83.23
302040	DUREZA	UND	41.73
302041	DOBLADO DE ACERO	UND	66.63
302042	ENSAYO EN CABLE DE ACERO < 3/4"	UND	83.23
302043	ENSAYO DE TRACCION EN LAMINAS DE ACERO	UND	116.42
302044	ENSAYO DE TRACCION EN ALAMBRE TREFILADO DE 5mm	UND	83.23
302045	ENSAYO DE TRACCION EN MALLA / PLANCHAS / GRAPAS DE ACERO	UND	83.23
302046	EXTRACCION Y ENSAYO DE MUESTRA DE ACERO EN OBRA	UND	415.20
302047	TRACCION DE VARILLAS DE 6mm, 8mm Y 1/4"	UND	66.63
302048	TRACCION EN ESPARRAGOS	UND	166.22
302049	TRACCION EN BARRAS SOLDADAS < 1"	UND	116.42
302050	TRACCION EN BARRAS SOLDADAS > = 1"	UND	166.22
302051	TRACCION DE CINTAS DE HARNESES	UND	83.23
302052	TRACCION EN POLEA	UND	332.20
302053	TRACCION EN GANCHOS	UND	116.42
302054	TRACCION EN CABLE DE ACERO DE 1/2"	UND	83.23
302055	TRACCION EN CABLE POSTENSADO	UND	166.22
302056	TRACCION DE VARILLAS DE 3/8" 12mm Y 1/2"	UND	83.23
302057	TRACCION DE VARILLAS DE 3/4", 5/8"	UND	116.42
302058	TRACCION DE VARILLAS DE 1 3/8" 1">1"	UND	166.22
302059	TRACCION EN PLANCHAS SOLDADAS DE MAS DE 5mm DE ESPESOR	UND	116.42
302060	TRACCION EN TENSOR 5/8"	UND	116.42
302061	TRACCION DE PERNOS	UND	66.63
	PRUEBAS Y ENSAYOS UNIDAD DE ANALISIS PETROGRAFICO (SDG)		
302062	DESCRIPCION PETROGRAFICA DE AGREGADOS PARA CONCRETO	UND	383.79
	PRUEBAS Y ENSAYOS CEMENTO		
302063	MÉTODO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE MORTEROS DE CEMENTOS PÓRTLAND (Cubos de 50mm)	UND	85.16
302064	DETERMINACIÓN DE LA CONSISTENCIA NORMAL	UND	70.76
302065	MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD DEL CEMENTO PORTLAND (PESO ESPECÍFICO)	UND	50.02
302066	MÉTODO DE ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DEL TIEMPO DE FRAGUADO DEL MORTERO DE CEMENTO PORTLAND	UND	131.95
302067	MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR EL FALSO FRAGUADO DEL CEMENTO MÉTODO DE LA PASTA	UND	81.67

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según al diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCION	UND	PRECIO
302068	ENSAYO PARA DETERMINAR EL FALSO FRAGUADO DEL CEMENTO MÉTODO DEL MORTERO	UND	105.47
	PRUEBAS Y ENSAYOS DE UNIDAD DE MEZCLAS ASFALTICAS (UMA) PRODUCTOS BITUMINOSOS		
302069	PENETRACIÓN	UND	127.90
302070	PUNTO DE ABLANDAMIENTO	UND	106.00
302071	PESO ESPECÍFICO Y PESO UNITARIO DE PRODUCTOS SÓLIDOS Y SEMI SÓLIDOS	UND	67.18
302072	VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL	UND	122.45
302073	PUNTO DE INFLAMACIÓN Y DE LLAMA (COPA ABIERTA) CLEVELAND	UND	129.83
302074	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA EN EL BITUMEN	UND	129.90
302075	DUCTILIDAD	UND	130.54
302076	MUESTREO DE MATERIALES BITUMINOSOS	UND	32.59
302077	DESTILACIÓN DE PRODUCTOS BITUMINOSOS CUT - BACK	UND	127.62
302078	ENSAYO DE CALIDAD DE ASFALTO SÓLIDO (ASTM U OTRAS)	UND	837.56
302079	ENSAYO DE STRIPPING DE MEZCLA AGREGADO - BITUMEN (ADHERENCIA DE GRAVA)	UND	119.24
302080	ENSAYO DE CALIDAD DE ASFALTO LÍQUIDO(ASTM U OTRAS)	UND	836.09
302081	SOLUBILIDAD EN TRICLORO ETILENO	UND	89.70
302082	VISCOSIDAD CINEMÁTICA	UND	123.84
302083	VISCOSIDAD ABSOLUTA	UND	132.19
302084	ENSAYO DE PELÍCULA DELGADA EN HORNO (TFOT)	UND	121.12
302085	GRAVEDAD ESPECÍFICA APARENTE A 15,6/15,6 ºC (MÉTODO DEL HIDRÓMETRO)	UND	67.45
302086	PUNTO DE INFLAMACIÓN DE ASFALTOS CUPBACK - MÉTODO TAG OPEN CUP.	UND	122.77
302087	PRUEBA DE LA MANCHA (SPOT TEST U OLIENSIS)	UND	127.04
302088	ENSAYO DE LA ESPUMA	UND	129.13
302089	CÁLCULO DEL INDICE DE PENETRACIÓN (MÉTODO HEUKELOM)-(SUSCEPTIBILIDAD TÉRMICA)	UND	308.02
302090	RECUPERACIÓN ELÁSTICA (25 °C) (DUCTILÍMETRO)	UND	128.62
302091	RECUPERACIÓN ELÁSTICA (DUCTILÍMETRO MODIFICADO) (4 °C)	UND	128.78
302092	RECUPERACIÓN ELÁSTICA (DUCTILÍMETRO MODIFICADO) (5 °C)	UND	128.43
302093	DENSIDAD DE BREA Y ASFALTO (POR DESPLAZAMIENTO)	UND	31.02
	PRUEBAS Y ENSAYO DE MEZCLAS BITUMINOSAS		
302094	ANÁLISIS DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE LAS MEZCLAS (GRANULOMETRIA)	UND	95.87
302095	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	UND	212.14
302096	EFECTO DEL AGUA SOBRE LA COHESIÓN DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS (INMERSIÓN COMPRESIÓN)	UND	257.64
302097	PESO ESPECÍFICO APARENTE Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS EMPLEANDO ESPECÍMENES PARAFINADOS	UND	74.92
302098	DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - MÉTODO MARSHALL	UND	1,561.47
302099	ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS EN LABORATORIO Y NUCLEOS EXTRAIDOS CON DIAMANTINA	UND	129.43
302100	PESO ESPECÍFICO TEÓRICO MÁXIMO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	UND	110.94
302101	DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS (LAVADO ASFALTICO)	UND	360.56
302102	ADHERENCIA DEL BITUMEN - AGREGADO (ADHERENCIA PIEDRA)	UND	118.65
302103	PESO ESPECÍFICO APARENTE Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORVENTES	UND	64.65
302104	PORCENTAJE DE VACÍOS DE AIRE VMA Y VTA EN MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS	UND	62.79
302105	ESPESOR O ALTURA DE ESPECÍMENES COMPACTADOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	UND	20.82
302106	ENSAYO PARA EVALUAR EFECTO DEL AGUA SOBRE AGREGADOS CON RECUBRIMIENTO BITUMINOSO	UND	161.04
302107	CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE ASFALTO QUE ABSORBE UN AGREGADO	UND	32.56
302108	TOMA DE MUESTRAS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIMENTOS	UND	32.67
302109	DETERMINACIÓN DEL GRADO DE COMPACTACIÓN DE UNA MEZCLA BITUMINOSA - ÍNDICE DE COMPACTIBILIDAD	UND	[illegible]
302110	ADHESIVIDAD DE LOS LIGANTES BITUMINOSOS A LOS ÁRIDOS FINOS (RIEDEL - WEBER)	UND	[illegible]
302111	ADHERENCIA EN BANDEJA	UND	[illegible]
302112	RECUPERACIÓN DE ASFALTO POR EL MÉTODO DE ABSON	UND	[illegible]
302113	EFECTO DE LA HUMEDAD EN MEZCLAS DE CONCRETO ASFÁLTICO PARA PAVIMENTOS (LOTTMAN)	UND	2,258.64
302114	EFECTO DE LA HUMEDAD EN MEZCLAS DE CONCRETO ASFÁLTICO PARA PAVIMENTOS (LOTTMAN) - (CUR	UND	[illegible]
302115	EFECTO DE LA HUMEDAD EN MEZCLAS DE CONCRETO ASFÁLTICO PARA PAVIMENTOS (LOTTMAN) - (CUR	UND	[illegible]

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

...OS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquirachi Carrampoma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
	PRUEBA Y ENSAYO DE SUELOS Y AGREGADOS		
302116	CONTRACCIÓN DEL SUELO MEDIANTE EL MÉTODO DEL MERCURIO	UND	80.01
302117	OBTENCIÓN EN LABORATORIO DE MUESTRAS REPRESENTATIVAS (CUARTEO MANUAL)	UND	35.67
302118	CONTENIDO DE HUMEDAD DE UN SUELO	UND	28.97
302119	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO	UND	103.04
302120	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS (POR TAMIZADO Y SEDIMENTACION)	UND	140.39
302121	LÍMITE LÍQUIDO (MALLA Nº 40)	UND	41.56
302122	LÍMITE LÍQUIDO (MALLA Nº 200)	UND	44.56
302123	LÍMITE PLÁSTICO (MALLA Nº 40)	UND	40.82
302124	LÍMITE PLÁSTICO (MALLA Nº 200)	UND	42.33
302125	PESO ESPECÍFICO RELATIVO DE LAS PARTÍCULAS SÓLIDAS DE UN SUELO	UND	69.63
302126	DETERMINACIÓN DEL MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ Nº 200	UND	73.13
302127	CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA (SUCS)	UND	37.51
302128	CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA EL USO EN VÍAS DE TRANSPORTE (AASHTO)	UND	32.40
302129	DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE DENSIDAD Y PESO UNITARIO MÍNIMO DE SUELOS YCÁLCULO DE LA DEN	UND	67.75
302130	PESO VOLUMÉTRICO DE SUELOS COHESIVOS	UND	61.38
302131	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADO FINO	UND	94.01
302132	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS (GRUESO, FINO Y GLOBAL)	UND	100.20
302133	TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DESMENUZABLES EN LOS AGREGADOS	UND	105.12
302134	INALTERABILIDAD DE LOS AGREGADOS FINOS POR MEDIO DEL SULFATO DE SODIO O MAGNESIO (DURABILIDAD)	UND	147.17
302135	INALTERABILIDAD DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR MEDIO DEL SULFATO DE SODIO O MAGNESIO (DURABILIDAD)	UND	150.30
302136	PESO UNITARIO SUELTO DE LOS AGREGADOS	UND	70.20
302137	PESO UNITARIO VARILLADO DE LOS AGREGADOS	UND	75.40
302138	DETERMINACIÓN DE MATERIAL MÁS FINO QUE PASAN TAMIZ Nº 200 (0,75 MM) POR LAVADO EN AGREGADOS	UND	64.01
302139	RESISTENCIA AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MENORES POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES	UND	118.01
302140	RESISTENCIA AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑO GRANDE POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES	UND	197.21
302141	PESO ESPECÍFICO Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO	UND	90.49
302142	PESO ESPECÍFICO Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO	UND	109.80
302143	IMPUREZAS ORGÁNICAS EN ARENAS (CUALITATIVO)	UND	57.49
302144	PARTÍCULAS CHATAS Y ALARGADAS DEL AGREGADO GRUESO	UND	73.07
302145	ÍNDICE DE AFLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO	UND	78.09
302146	HUMEDAD SUPERFICIAL EN EL AGREGADO FINO	UND	27.30
302147	CARBÓN Y LIGNITO O PARTÍCULAS LIVIANAS EN EL AGREGADO	UND	110.23
302148	CÁLCULO DEL MÓDULO DE FINEZA DEL AGREGADO FINO	UND	52.04
302149	CONTENIDO DE HUMEDAD TOTAL DE LOS AGREGADOS POR SECADO	UND	34.90
302150	PORCENTAJE DE CARAS DE FRACTURA EN EL AGREGADO GRUESO (01 A MÁS)	UND	43.27
302151	PORCENTAJE DE CARAS DE FRACTURA EN EL AGREGADO GRUESO (02 A MÁS)	UND	43.27
	PRUEBAS Y ENSAYOS DE CALES Y CALIZAS		
302152	GRAVEDAD ESPECÍFICA CON FRASCO LE CHATELIER	UND	74.66
302153	FINEZA DE CAL HIDRATADA (MALLA 6, 10, 30 Y 100)	UND	128.86
302154	FINEZA DE CAL VIVA (MALLA 1")	UND	62.56
	PRUEBAS Y ENSAYOS UNIDAD DE COMPACTACIÓN Y C.B.R. (UCC)		
302155	COMPACTACIÓN DEL SUELO EN LAB. UTILIZANDO UNA ENERGÍA MODIFICADA , 2700 KN-M/M3, 56000PIE-LBF/PIE3	UND	169.09
302156	COMPACTACIÓN DEL SUELO EN LAB. UTILIZANDO UNA ENERGÍA ESTÁNDAR , 600 KN M/M3, 12400 PIE LBF/PIE3)	UND	133.13
302157	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL CONO DE ARENA	UND	65.59
302158	CBR (RELACIÓN DE SOPORTE DE CALIFORNIA) DE SUELOS COMPACTADOS EN LABORATORIO (NO INCLUYE PROCTOR)	UND	398.83
	PRUEBAS Y ENSAYOS UNIDAD DE ANALISIS QUIMICO (UAQ)		
302159	ANALISIS QUIMICO DEL CEMENTO	UND	547.02

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
302160	RESIDUO SOLIDO EN EL AGUA USADA PARA ELABORAR MORTEROS Y HORMIGONES	UND	52.33
302161	CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA EN EL AGUA USADA PARA LA ELABORACION DE HORMIGONES Y OTROS	UND	75.13
302162	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE HIDROGENO (PH) EN EL AGUA USADA PARA LA ELABORACION DE HORMIGONES	UND	42.27
302163	CONTENIDO DE SULFATOS EN EL AGUA USADA, PARA LA ELABORACION DE HORMIGONES Y MORTEROS	UND	130.15
302164	CONTENIDO DE CEMENTO EN LE CEMENTO ENDURECIDO	UND	860.60
302165	SALES SOLUBLES EN AGREGADOS PARA PAVIMENTOS FLEXIBLES	UND	70.00
	PRUEBAS Y ENSAYOS UNIDAD DE ENSAYOS ESPECIALES		
302166	CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS	UND	754.44
302167	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN NO CONFINADA DE SUELOS CON QUÍMICOS	UND	267.92
302168	COMPRESIÓN TRIAXIAL NO CONSOLIDADO NO DRENADO PARA SUELOS COHESIVOS (UU)	UND	1,241.31
302169	CORTE DIRECTO DE SUELOS BAJO CONDICIONES CONSOLIDADAS DRENADAS.	UND	321.62
302170	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN NO CONFINADA DE SUELOS COHESIVOS	UND	264.04
302171	MÉTODO DE ENSAYO NORMALIZADO PARA RELACIONES DE HUMEDAD DENSIDAD EN MEZCLAS DE SUELO-CEMENTO	UND	160.84
302172	COMPACTADAS-"STANDARD TEST METHOD FOR WETTING AND DRYING COMPACTED SOIL-CEMENT MIXTURE"	UND	1,651.88
302173	ENSAYO DE CONGELAMIENTO Y DESHIELO PARA MEZCLAS DE SUELO-CEMENTO COMPACTADAS	UND	161.47
302174	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE PROBETAS DE SUELO-CEMENTO	UND	47.03
302175	COMPRESIÓN TRIAXIAL CONSOLIDADO NO DRENADO PARA SUELOS COHESIVOS (CD) - ARENAS	UND	1,296.23
302176	COMPRESIÓN TRIAXIAL CONSOLIDADO NO DRENADO PARA SUELOS COHESIVOS (CU)	UND	2,531.28
302177	COMPRESIÓN TRIAXIAL CONSOLIDADO DRENADO PARA SUELOS COHESIVOS (CD) - LIMOS Y ARCILLAS	UND	4,263.51
	PRUEBAS Y ENSAYOS DE EMULSION ASFALTICA		
302178	DESTILACIÓN	UND	118.50
302179	CONTENIDO DE AGUA	UND	112.87
302180	VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL	UND	127.45
302181	SEDIMENTACIÓN (5 DÍAS)	UND	166.79
302182	TAMIZ (MALLA Nº 20)	UND	70.76
302183	CARGA DE PARTÍCULAS	UND	126.53
302184	POTENCIAL DE HIDRÓGENO PH	UND	42.23
302185	RESIDUO POR EVAPORACIÓN A 163 ºC	UND	83.44
302186	RECUBRIMIENTO DEL AGREGADO	UND	149.29
302187	RECUPERACIÓN ELÁSTICA (25 °C) (DUCTILÍMETRO)	UND	128.76
302188	RECUPERACIÓN ELÁSTICA (DUCTILÍMETRO MODIFICADO) (4 °C)	UND	128.76
302189	RECUPERACIÓN ELÁSTICA (DUCTILÍMETRO MODIFICADO) (5 °C)	UND	128.56
302190	ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO (24H)	UND	138.89
302191	CUBRIMIENTO Y RESISTENCIA AL DESPLAZAMIENTO POR EL AGUA	UND	164.13
	PRUEBAS Y ENSAYOS EN PINTURAS		
302192	DENSIDAD A 25°C (KG/L)	UND	68.34
302193	CONTENIDO DE PIGMENTO (%) (VEHICULO)	UND	119.22
302194	VISCOCIDAD A 25°C (KU)	UND	128.84
302195	MATERIAL NO VOLATIL Y VOLATIL	UND	114.05
302196	FLEXIBILIDAD (MANDRIL CÓNICO 1/2")	UND	68.31
302197	TIEMPO DE SECADO PICK-UP (6MILS HÚMEDO A 25 °C)	UND	92.13
302198	RESISTENCIA AL AGUA (LÁMINA HUMEDA POR 18 HORAS)	UND	103.98
3022	**SOLDADURA**		
302201	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E6010	KG	17.43
302202	SOLDADURA CELLOCORD P 1/8" E6010	KG	15.74
302203	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E6011 - INDURA	KG	14.0[illegible]
302204	SOLDADURA CELLOCORD P 1/8" E6011 - AWS	KG	14.[illegible]3
302205	SOLDADURA CELLOCORD P 1/8" E6011 - INDURA	KG	15.17
3023	**SELLOS CORTAFUEGOS**		

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
302301	PROMASEALA Ax310ml, Blanco	PZA	615.32
302302	PROMASEALA AGx310ml, Gris	PZA	1,217.60
302303	PROMASEALA Sx310ml, Gris	PZA	823.01
3024	**TABLEROS ELECTRICOS**		
	TABLEROS ELECTRICOS P/EMPOTRARA - POLICARBONATO		
302401	TABLERO ELECTRICO DE POLICARBONATO 8 POLOS	PZA	39.15
302402	TABLERO ELECTRICO DE POLICARBONATO 12 POLOS	PZA	51.67
302403	TABLERO ELECTRICO DE POLICARBONATO 18 POLOS	PZA	73.59
302404	TABLERO ELECTRICO DE POLICARBONATO 24 POLOS	PZA	87.69
302405	TABLERO ELECTRICO DE POLICARBONATO 36 POLOS	PZA	128.40
	TABLEROS ELECTRICOS RIEL DIN - TRIFASICO 100A - METALICO		
302406	TABLERO ELECTRICO RIEL DIN - TRIFASICO 100A, 12 POLOS	PZA	355.45
302407	TABLERO ELECTRICO RIEL DIN - TRIFASICO 100A, 18 POLOS	PZA	422.78
302408	TABLERO ELECTRICO RIEL DIN - TRIFASICO 100A, 24 POLOS	PZA	491.68
302409	TABLERO ELECTRICO RIEL DIN - TRIFASICO 100A, 30 POLOS	PZA	568.40
302410	TABLERO ELECTRICO RIEL DIN - TRIFASICO 100A, 36 POLOS	PZA	637.30
	TABLEROS ELECTRICOS STANDARD - TRIFASICO - METALICO		
302411	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL BARRA COBRE TRIFASICO, 12 POLOS	PZA	355.45
302412	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL BARRA COBRE TRIFASICO, 18 POLOS	PZA	422.78
302413	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL BARRA COBRE TRIFASICO, 24 POLOS	PZA	491.68
302414	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL BARRA COBRE TRIFASICO, 30 POLOS	PZA	568.40
302415	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL BARRA COBRE TRIFASICO, 36 POLOS	PZA	637.30
302416	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL BARRA COBRE TRIFASICO, 42 POLOS	PZA	552.74
302417	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL BARRA COBRE TRIFASICO, 48 POLOS	PZA	782.92
302418	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL BARRA COBRE TRIFASICO, 54 POLOS	PZA	850.26
302419	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL BARRA COBRE TRIFASICO, 60 POLOS	PZA	939.51
3026	**TUBOS DE COBRE**		
	TUBOS DE COBRE TIPO M		
302601	TUBO COBRE 1/2" D.N. - 5/8", D. EXTERNO x 6.00m	PZA	77.31
302602	TUBO COBRE 3/4" D.N. - 7/8", D. EXTERNO x 6.00m	PZA	127.96
	TUBOS DE COBRE TIPO L		
302603	TUBO COBRE 1/2" D.N. - 5/8", D. EXTERNO x 6.00m	PZA	103.97
302604	TUBO COBRE 3/4" D.N. - 7/8", D. EXTERNO x 6.00m	PZA	167.95
302605	TUBO COBRE 1" D.N. - 1 1/8", D. EXTERNO x 6.00m	PZA	250.59
302606	TUBO COBRE 1 1/4" D.N. - 1 3/8", D. EXTERNO x 6.00m	PZA	351.89
302607	TUBO COBRE 1 1/2" D.N. - 1 5/8", D. EXTERNO x 6.00m	PZA	463.86
302608	TUBO COBRE 2" D.N. - 2 1/8", D. EXTERNO x 6.00m	PZA	725.11
	TUBOS DE COBRE TIPO K		
302609	TUBO COBRE 1/2" D.N. - 5/8", D. EXTERNO x 6.00m	PZA	133.29
302610	TUBO COBRE 3/4" D.N. - 7/8", D. EXTERNO x 6.00m	PZA	255.92
302611	TUBO COBRE 1" D.N. - 1 1/8", D. EXTERNO x 6.00m	PZA	335.90
302612	TUBO COBRE 1 1/4" D.N. - 1 3/8", D. EXTERNO x 6.00m	PZA	511.64
302613	TUBO COBRE 1 1/2" D.N. - 1 5/8", D. EXTERNO x 6.00m	PZA	661.13
302614	TUBO COBRE 2" D.N. - 2 1/8", D. EXTERNO x 6.00m	PZA	1,013.03
3027	**VENTILADORES**		
	EOLICOS		
302701	VENTILADOR EOLICO ALUMIO TURBINA DE 17", CUELLO DE 14"	PZA	832.53
302702	VENTILADOR EOLICO ALUMIO TURBINA DE 17", CUELLO DE 22"	PZA	1,503.21
	EXTRACTORES AXIALES		
302703	EXTRACTOR AXIAL C/PERSIANA DE APERTURA AUTOMATICA DE 20W, MOTOR MONOFASICO	PZA	303.64
302704	EXTRACTOR AXIAL C/PERSIANA DE APERTURA AUTOMATICA DE 35W, MOTOR MONOFASICO	PZA	444.70
302705	EXTRACTOR AXIAL C/PERSIANA DE APERTURA AUTOMATICA DE 35W, MOTOR MONOFASICO 74 DB	PZA	261.50
302706	EXTRACTOR AXIAL C/PERSIANA DE APERTURA AUTOMATICA DE 40W, MOTOR MONOFASICO 40DB	PZA	228.61
302707	EXTRACTOR AXIAL C/PERSIANA DE APERTURA AUTOMATICA DE 65W, MOTOR MONOFASICO 42 DB	PZA	253.67

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Índices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Índices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
302708	EXTRACTOR AXIAL C/PERSIANA DE APERTURA AUTOMATICA DE 110W, MOTOR MONOFASICO 45 DB	PZA	275.59
34	**GASOLINA**		
3401	GASOLINA 97 SP - (PLANTA)	GLN	20.08
3402	GASOLINA 95 SP - (PLANTA)	GLN	19.22
3403	GASOLINA 90 SP - (PLANTA)	GLN	18.79
3404	GASOLINA 84 OCTANOS - (PLANTA)	GLN	16.74
38	**HORMIGON**		
3801	HORMIGON	M3	50.60
41	**MADERAS EN TIRAS P/PISO, PARED, ZOCALO , LISTONES**		
4101	**PARQUET SECO NATURAL**		
410101	PARQUET BALSAMO OSCURO, 10mm	M2	40.92
410102	PARQUET ALMENDRO (ANAASPI), OSCURO	M2	34.46
410103	PARQUET ALMENDRO (ANAASPI), VETEADO	M2	34.46
410104	PARQUET BALSAMO VETEADO, 10mm	M2	38.77
410105	PARQUET QUILLOBORDON, 10mm	M2	31.23
410106	PARQUET CAPIRONA, 10mm	M2	32.31
410107	PARQUET CORI CASPI OSCURO, 10mm	M2	43.08
410108	PARQUET CORI CASPI BLANCO, 10mm	M2	28.00
410109	PARQUET CORI CASPI VETEADO, 10mm	M2	40.92
410110	PARQUET GUAYACAN OSCURO ORIENTE, 10mm	M2	43.08
410111	PARQUET GUAYACAN VETEADO ORIENTE, 10mm	M2	40.92
410112	PARQUET FUMAQUIRO, 10mm	M2	47.39
410113	PARQUET QUINILLA CANELO OSCURO, 10mm	M2	34.46
410114	PARQUET QUINILLA CANELO VETEADO, 10mm	M2	34.46
410115	PARQUET SHIHUAHUACO, 10mm	M2	30.15
4102	**ZOCALO Y RODON DE MADERA**		
410201	ZOCALO DE MADERA FUMAQUIRO, 1/2"x 3" C/RODON, 1/2"x 1/2"	M	14.00
410202	ZOCALO DE MADERA FUMAQUIRO, 1/2"x 4" C/RODON, 3/4"x 3/4"	M	17.23
410203	ZOCALO DE MADERA FUMAQUIRO, 3/4"x 4" C/RODON, 3/4"x 3/4"	M	23.69
410204	ZOCALO DE MADERA CAPIRONA, 1/2"x 3" C/RODON, 1/2"x1/2"	M	9.69
410205	ZOCALO DE MADERA CAPIRONA, 1/2"x 4" C/RODON, 3/4"x 3/4"	M	11.85
410206	ZOCALO DE MADERA CAPIRONA, 3/4"x 4" C/RODON, 3/4"x 3/4"	M	15.08
4103	**MACHIEMBRADO SECO AL HORNO DE 5 - 6"**		
410301	MADERA MACHIEMBRADO SHIHUAHUACO, 19mmX4"	M2	264.03
410302	MADERA MACHIEMBRADO CAPIRONA, 19mmX4"	M2	278.69
410303	MADERA MACHIEMBRADO FUMAQUIRO, 19mmX4"	M2	293.36
4104	**LISTONES SECO AL HORNO**		
410401	LISTONES SECO AL HORNO ALMENDRO (ANC) OSC 7x35, 7x42, 7x45	M2	62.46
410402	LISTONES SECO AL HORNO ALMENDRO (ANC) OSC 10x50	M2	77.54
410403	LISTONES SECO AL HORNO BALSAMO OSCURO 7x35, 7x42, 7x45	M2	75.39
410404	LISTONES SECO AL HORNO BALSAMO OSCURO 10x60	M2	92.62
410405	LISTONES SECO AL HORNO BALSAMO OSCURO 10x90	M2	96.93
410406	LISTONES SECO AL HORNO CAPIRONA 7x35, 7x42, 7x45	M2	58.16
410407	LISTONES SECO AL HORNO CAPIRONA 10x60	M2	77.54
410408	LISTONES SECO AL HORNO CAPIRONA 10x90	M2	84.00
410409	LISTONES SECO AL HORNO CORICASPI BLANCO 7x35, 7x42, 7x45	M2	30.15
410410	LISTONES SECO AL HORNO CORICASPI OSCURO 7x35, 7x42, 7x45	M2	68.93
410411	LISTONES SECO AL HORNO CORICASPI OSCURO 10x60	M2	92.62
410412	LISTONES SECO AL HORNO CORICASPI OSCURO 10x90	M2	96.93
410413	LISTONES SECO AL HORNO PUMAQUIRO 7x35, 7x42, 7x45	M2	75.3[illegible]
410414	LISTONES SECO AL HORNO PUMAQUIRO 10x60	M2	[illegible]
410415	LISTONES SECO AL HORNO PUMAQUIRO 10x90	M2	[illegible]

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
VºBº
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
410416	LISTONES SECO AL HORNO SHIHUAHUACO 7x35, 7x42, 7x45	M2	49.54
410417	LISTONES SECO AL HORNO SHIHUAHUACO 10x60	M2	77.54
410418	LISTONES SECO AL HORNO SHIHUAHUACO 10x50	M2	81.95
43	MADERA NACIONAL ENC/CARPINTERIA Y ACABADOS		
4301	MADERAS		
430101	MADERA TORNILLO SELECTO HASTA 12' DE LONGITUD	PIE2	8.62
430102	MADERA TORNILLO DE 16' A MAS DE LONGITUD - (Habilitado)	PIE2	10.44
430103	MADERA CACHIMBO DE 13' A MAS (Habilitado)	PIE2	6.09
430104	MADERA CACHIMBO 8' -10' - 12' - (Habilitado)	PIE2	9.57
430105	MADERA TORNILLO SELECTO 13' - 14' - 15' - (Habilitado)	PIE2	6.61
430106	MADERA TORNILLO 11' A MAS - (Habilitado)	PIE2	9.40
430107	TACOS DE MADERA DURA DE 6"x6" - 12"x12"	PIE2	8.36
430108	DURMIENTES DE MADERA DE 6"x8"	PIE2	6.61
4302	TRIPLAY DE LUPUNA		
430201	TRIPLAY LUPUNA 4' x 8' x 4mm/IND	PZA	35.79
430202	TRIPLAY LUPUNA 4' x 8' x 4mm/CC	PZA	35.79
430203	TRIPLAY LUPUNA 4' x 8' x 6mm/CC	PZA	51.01
430204	TRIPLAY LUPUNA 4' x 8' x 8mm/CC	PZA	65.43
430205	TRIPLAY LUPUNA 4' x 8' x 9mm/CC	PZA	70.81
430206	TRIPLAY LUPUNA 4' x 8' x 10mm/CC	PZA	79.19
430207	TRIPLAY LUPUNA 4' x 8' x 12mm/CC	PZA	91.37
430208	TRIPLAY LUPUNA 4' x 8' x 15mm/CC	PZA	111.53
430209	TRIPLAY LUPUNA 4' x 8' x 18mm/CC	PZA	126.39
4303	TRIPLAY E= 18mm		
430301	TRIPLAY PINO FENOLICO 4' x 8' x 4mm	PZA	155.53
430302	TRIPLAY FILM 02 CARAS FENOLICO 4' x 8' x 4mm	PZA	143.15
4304	TRIPLAY DE OKUME		
430402	TRIPLAY OKUME 4' x 8' x 2.5mm	PZA	28.93
430401	TRIPLAY OKUME 4' x 8' x 3mm	PZA	30.46
4305	TRIPLAY DE CAPINURI		
430501	TRIPLAY CAPINURI 4' x 8' x 4mm/IND	PZA	33.50
430502	TRIPLAY CAPINURI 4' x 8' x 4mm/CC	PZA	35.03
4306	PISOS ESTRUCTURADOS		
430601	PISOS ESTRUCTURADOS, 10mm x 150mm x 1.8m	PZA	129.63
430602	COLOCACION DE PISOS , SECADO Y TRASLAPADO	PIE2	1.07
4307	VIGAS H20		
430701	VIGAS H20, 1.80m	PZA	45.68
430702	VIGAS H20, 3.60m	PZA	47.21
430703	VIGAS H20, 4.20m	PZA	48.73
430704	VIGAS H20, 4.80m	PZA	50.25
47	MANO DE OBRA		
4701	CAPATAZ	HH	32.74
4702	OFICIAL	HH	21.74
4703	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	HH	28.58
4704	OPERARIO	HH	27.63
4705	OPERARIO EQ. PESADO	HH	28.82
4706	OPERARIO EQ. ELECTROMECANICO	HH	29.41
4707	PEON	HH	19.68
4708	SOLDADOR	HH	29.77
4709	TOPOGRAFO	HH	28.81
50	MARCO Y TAPA FIERRO FUNDIDO		

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
5001	ARO Fo.Fdo. P/TAPA DE CONCRETO BUZON	UND	179.34
5002	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 8"x 8"	UND	13.05
5003	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 8"x 10"	UND	15.88
5004	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 8"x 12"	UND	18.10
5005	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 8"x 16"	UND	21.51
5006	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 10"x 20"	UND	31.50
5007	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 12"x 24"	UND	37.24
5008	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 16"x 21"	UND	122.68
5009	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 24"x 24"	UND	214.56
5010	MARCO Y TAPA Fo.Fdo P/MED.TIPO SEDAPAL	UND	30.04
5011	MARCO Y TAPA Fo.Fdo P/CAJA DE VALVULA	UND	27.33
5012	MARCO Y TAPA Fo.Fdo PARA DESAGUE	UND	37.03
5013	MARC.C/ T. Fo Fdo. P/BUZ. 125 KG.x 0,60 CM	UND	330.93
5014	MARC. Fo.Fdo.C/TAPA CONCRETO P/BUZON 0,60 CM	UND	344.71
5015	MARC.Y TAPA DE Fo. Fdo. 12"x24" ESPECIAL	UND	104.31
5016	TAPA DE CONCRETO PARA BUZON DE 60CM	UND	165.56
51	PERFILES DE ACERO LIVIANO		
5101	PERFIL ACERO SECCION "U" - SERIE PESADA		
510101	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 2"x 1" E=2.0 mm x L=6m	PZA	20.97
510102	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 2"x 1" E=3.0 mm x L=6m	PZA	30.75
510103	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 3"x1 1/2" E=2.0 mm x L=6m	PZA	32.33
510104	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 3"x1 1/2" E=3.0 mm x L=6m	PZA	47.76
510105	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 3"x1 1/2" E=4.5 mm x L=6m	PZA	69.56
510106	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 6"x 3" E=4.5 mm x L=6m	PZA	147.20
5102	PERFIL ACERO ESTRUCTURAL A-36 TUBULAR-RECTANGULAR		
510201	TUBO RECTANGULAR ACERO ESTRUCTURAL A36 80x40mm E=1.50mm L=6m	PZA	47.95
510202	TUBO RECTANGULAR ACERO ESTRUCTURAL A36 80x40mm E=2.00mm L=6m	PZA	47.60
510203	TUBO RECTANGULAR ACERO ESTRUCTURAL A36 80x40mm E=2.50mm L=6m	PZA	64.83
510204	TUBO RECTANGULAR ACERO ESTRUCTURAL A36 80x40mm E=3.00mm L=6m	PZA	72.04
510205	TUBO RECTANGULAR ACERO ESTRUCTURAL A36 100x50mm E=2.00mm L=6m	PZA	64.18
510206	TUBO RECTANGULAR ACERO ESTRUCTURAL A36 100x50mm E=2.50mm L=6m	PZA	76.21
510207	TUBO RECTANGULAR ACERO ESTRUCTURAL A36 100x50mm E=3.00mm L=6m	PZA	90.46
510208	TUBO RECTANGULAR ACERO ESTRUCTURAL A36 150x50mm E=2.00mm L=6m	PZA	85.23
510209	TUBO RECTANGULAR ACERO ESTRUCTURAL A36 150x50mm E=2.50mm L=6m	PZA	105.38
510210	TUBO RECTANGULAR ACERO ESTRUCTURAL A36 150x50mm E=3.00mm L=6m	PZA	125.82
510211	TUBO RECTANGULAR ACERO ESTRUCTURAL A36 50x25mm E=1.50mm L=6m	PZA	30.47
510212	TUBO RECTANGULAR ACERO ESTRUCTURAL A36 50x25mm E=2.00mm L=6m	PZA	33.55
510213	TUBO RECTANGULAR ACERO ESTRUCTURAL A36 50x25mm E=2.50mm L=6m	PZA	39.81
510214	TUBO RECTANGULAR ACERO ESTRUCTURAL A36 50x25mm E=3.00mm L=6m	PZA	39.22
5103	PERFIL ACERO ESTRUCTURAL A-36 TUBULAR-CUADRADO		
510301	TUBO CUADRADO ACERO ESTRUCTURAL A36 1 1/2" (38mm) E=1.50mm L=6m	PZA	30.47
510302	TUBO CUADRADO ACERO ESTRUCTURAL A36 1 1/2" (38mm) E=2.00mm L=6m	PZA	30.14
510303	TUBO CUADRADO ACERO ESTRUCTURAL A36 1 1/2" (38mm) E=2.50mm L=6m	PZA	41.65
510304	TUBO CUADRADO ACERO ESTRUCTURAL A36 1 1/2" (38mm) E=3.00mm L=6m	PZA	46.80
510305	TUBO CUADRADO ACERO ESTRUCTURAL A36 2" (50mm) E=1.50mm L=6m	PZA	39.59
510306	TUBO CUADRADO ACERO ESTRUCTURAL A36 2" (50mm) E=2.00mm L=6m	PZA	41.28
510307	TUBO CUADRADO ACERO ESTRUCTURAL A36 2" (50mm) E=2.50mm L=6m	PZA	54.36
510308	TUBO CUADRADO ACERO ESTRUCTURAL A36 2" (50mm) E=3.00mm L=6m	PZA	64.29
510309	TUBO CUADRADO ACERO ESTRUCTURAL A36 3" (75mm) E=2.00mm L=6m	PZA	[illegible]
510310	TUBO CUADRADO ACERO ESTRUCTURAL A36 3" (75mm) E=2.50mm L=6m	PZA	[illegible]
510311	TUBO CUADRADO ACERO ESTRUCTURAL A36 3" (75mm) E=3.00mm L=6m	PZA	53.85
510312	TUBO CUADRADO ACERO ESTRUCTURAL A36 4" (100mm) E=2.00mm L=6m	PZA	86.27
510313	TUBO CUADRADO ACERO ESTRUCTURAL A36 4" (100mm) E=2.50mm L=6m	PZA	106.92
510314	TUBO CUADRADO ACERO ESTRUCTURAL A36 4" (100mm) E=3.00mm L=6m	PZA	127.3[illegible]
5104	PERFIL ACERO ESTRUCTURAL A-36 TUBULAR-REDONDO		
510401	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 1 1/2"x 48mm E=1.50mm L=6m	PZA	30.47

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
510402	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 1 1/2"x 48mm E=2.00mm L=6m	PZA	30.16
510403	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 1 1/2"x 48mm E=2.50mm L=6m	PZA	23.25
510404	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 1 1/2"x 48mm E=3.00mm L=6m	PZA	38.18
510405	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 2"x 60mm E=2.00mm L=6m	PZA	36.18
510406	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 2"x 60mm E=2.50mm L=6m	PZA	48.19
510407	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 2"x 60mm E=3.00mm L=6m	PZA	55.95
510408	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 2 1/2"x 76mm E=2.00mm L=6m	PZA	46.17
510409	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 2 1/2"x 76mm E=2.50mm L=6m	PZA	56.88
510410	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 2 1/2"x 76mm E=3.00mm L=6m	PZA	66.83
510411	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 3"x 88mm E=2.00mm L=6m	PZA	54.42
510412	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 3"x 88mm E=2.50mm L=6m	PZA	68.89
510413	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 3"x 88mm E=3.00mm L=6m	PZA	82.25
510414	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 4"x114mm E=2.50mm L=6m	PZA	73.10
510415	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 4"x114mm E=3.00mm L=6m	PZA	90.87
510416	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 4"x114mm E=4.50mm L=6m	PZA	108.53
5105	PERFIL ACERO SECCION "U" - SERIE PESADA - BAJO PEDIDO		
510501	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 2"x 1" E=2.5 mm x L=6m	PZA	25.93
510502	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 3"x1.1/2" E=2.5 mm x L=6m	PZA	37.18
510503	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 4"x 2" E=2.0 mm x L=6m	PZA	43.69
510504	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 4"x 2" E=2.5 mm x L=6m	PZA	54.29
510505	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 4"x 2" E=3.0 mm x L=6m	PZA	64.76
510506	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 4"x 2" E=4.5 mm x L=6m	PZA	95.09
510507	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 6"x 2" E=2.0 mm x L=6m	PZA	55.25
510508	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 6"x 2" E=2.5 mm x L=6m	PZA	68.20
510509	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 6"x 2" E=3.0 mm x L=6m	PZA	82.14
510510	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 6"x 2" E=4.5 mm x L=6m	PZA	120.67
510511	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 6"x 3" E=2.0 mm x L=6m	PZA	66.83
510512	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 6"x 3" E=2.5 mm x L=6m	PZA	83.25
510513	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 6"x 3" E=3.0 mm x L=6m	PZA	99.19
510514	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 8"x 2" E=3.0 mm x L=6m	PZA	99.19
510515	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 8"x 2" E=4.5 mm x L=6m	PZA	145.89
510516	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 10"x 2" E=3.0 mm x L=6m	PZA	116.55
510517	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 10"x 2" E=4.5 mm x L=6m	PZA	176.32
510518	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 12"x 2" E=3.0 mm x L=6m	PZA	133.92
510519	CANAL "U" ACERO ESTRUCTURAL A36 12"x 2" E=4.5 mm x L=6m	PZA	198.80
5106	PERFIL ACERO ESTRUCTURAL A-36 TUBULAR-REDONDO - BAJO PEDIDO		
510601	TUBO REDONDO ACERO ESTRUCTURAL A36 2"x 60mm E=1.50mm L=6m	PZA	38.00
5107	PLANCHA DE YESO STANDART		
510701	PLANCHA , PLACA GYPLAC ST 1220x2440x9.5mm	PZA	38.05
510702	PLANCHA , PLACA GYPLAC ST 1220x2440x12.7mm	PZA	39.79
510703	PLANCHA , PLACA GYPLAC ST 1220x2440x15.9mm	PZA	56.09
510704	PLANCHA , PLACA GYPLAC RH 1220x2440x12.7mm	PZA	54.10
510705	PLANCHA , PLACA GYPLAC RH 1220x2440x15.9mm	PZA	58.30
510706	PLANCHA , PLACA GYPLAC RF 1220x2440x12.7mm	PZA	53.82
510707	PLANCHA , PLACA GYPLAC RF 1220x2440x15.9mm	PZA	58.64
5108	LANA DE VIDRIO		
510801	LANA DE VIDRIO, 50mm x 1.20m x 12m, 2"	RLL	116.48
510802	LANA DE VIDRIO, 65mm x 1.20m x 12m, 2 1/2"	RLL	151.42
510803	LANA DE VIDRIO, 90mm x 1.20m x 12m, 3 1/2"	RLL	174.75
510804	LANA DE VIDRIO, 90mm x 1.20m x 12m, 3 1/2"	RLL	76.35
5109	PERFILES PARA DRYWALL		
510901	PARANTES 89X38 E= 0.90, L= 1.00	UND	30.36
510902	PARANTES 89X38 E= 0.90, L= 2.44	UND	24.80
510903	PARANTES 89X38 E= 0.90, L= 3.00	UND	60.04
510904	PARANTES 89X38 E= 0.45, L= 1.00	UND	24.43
510905	PARANTES 89X38 E= 0.45, L= 2.44	UND	24.43
510906	PARANTES 89X38 E= 0.45, L= 3.00	UND	24.43

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

CÓD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
510907	PARANTES 38X38 E= 0.90, L= 1.00	UND	21.50
510908	PARANTES 38X38 E= 0.90, L= 2.44	UND	21.50
510909	PARANTES 38X38 E= 0.90, L= 3.00	UND	21.50
510910	PARANTES 38X38 E= 0.45, L= 1.00	UND	21.50
510911	PARANTES 38X38 E= 0.45, L= 2.44	UND	21.50
510912	PARANTES 38X38 E= 0.45, L= 3.00	UND	21.50
510913	PARANTES 64X38 E= 0.90, L= 1.00	UND	25.90
510914	PARANTES 64X38 E= 0.90, L= 2.44	UND	23.58
510915	PARANTES 64X38 E= 0.90, L= 3.00	UND	52.29
510916	PARANTES 64X38 E= 0.45, L= 1.00	UND	52.29
510917	PARANTES 64X38 E= 0.45, L= 2.44	UND	52.29
510918	PARANTES 64X38 E= 0.45, L= 3.00	UND	52.29
510919	PARANTES 64X38 E= 1.09, L= 1.00	UND	52.23
510920	RIELES 38X25 E= 0.45, L= 3.00	UND	15.09
510921	RIELES 38X25 E= 0.90, L= 3.00	UND	15.09
510922	RIELES 38X25 E= 0.90, L= 2.44	UND	15.09
510923	RIELES 38X25 E= 0.90, L= 1.00	UND	15.09
510924	RIELES 65X25 E= 0.45, L= 3.00	UND	19.55
510925	RIELES 65X25 E= 0.45, L= 2.44	UND	19.55
510926	RIELES 65X25 E= 0.45, L= 1.00	UND	19.55
510927	RIELES 65X25 E= 0.90, L= 3.00	UND	19.55
510928	RIELES 65X25 E= 0.90, L= 2.44	UND	19.55
510929	RIELES 65X25 E= 0.90, L= 1.00	UND	19.55
510930	RIELES 90X25 E= 0.45, L= 3.00	UND	23.94
510931	RIELES 90X25 E= 0.90, L= 3.00	UND	23.94
510932	RIELES 90X25 E= 0.90, L= 2.44	UND	23.94
510933	RIELES 90X25 E= 0.90, L= 1.00	UND	23.94
510934	RIELES 90X50 E= 0.90, L= 3.00	UND	39.52
510935	RIELES 90X50* E= 0.90, L= 2.44	UND	39.52
510936	RIELES 90X50* E= 0.90, L= 1.00	UND	39.52
510937	RIELES 102X25* E= 0.90, L= 1.00	UND	47.58
510938	RIELES 102X25* E= 0.90, L= 3.00	UND	47.58
510939	ESQUINERO 30x30mm, E= 0.30mm, L= 2.44m	UND	9.04
510940	ESQUINERO 30x30mm, E= 0.30mm, L= 3.00m	UND	12.83
5110	MASILLAS Y CINTAS PARA DRYWALL		
511001	CINTA DE PAPEL CONSTRUTEK 2"x250'	RLL	9.77
511002	CINTA DE PAPEL CONSTRUTEK 2"x500'	RLL	17.71
511003	CINTA DE MALLA CONSTRUTEK 2 1/2"x300'	RLL	21.50
511004	CINTA DE MALLA CONSTRUTEK 2 1/16"x100'	RLL	32.98
511005	MASILLA CONSTRUTEK BALDE - (27kg)	BLD	104.75
511006	MASILLA CONSTRUTEK CAJA - (20kg)	CJA	57.60
511007	MASILLA CONSTRUTEK BOLSA - (5kg)	BLS	37.65
52	ACERO GALVANIZADO		
5201	TAMBORES		
520101	TAMBOR PERA 60mm, CR30-301 NIKELADO, MARCA HERRAYMA	PZA	47.48
520102	TAMBOR PERA 60mm, ALTA SEGURIDAD 30-301 NIKELADO, MARCA HERRAYMA	PZA	23.11
520103	TAMBOR PERA 60mm, 9500.60 BRONCE MATE, MARCA HERRAYMA	PZA	33.67
520104	TAMBOR PERA 70mm, ALTA SEGURIDAD 9850-70 BRONCE MATE, MARCA HERRAYMA	PZA	60.33
520105	TAMBOR PERA 70mm, ALTA SEGURIDAD 9850-70 CROMO MATE, MARCA HERRAYMA	PZA	58.97
520106	TAMBOR PERA 100mm, ALTA SEGURIDAD 9850-100 BRONCE MATE, MARCA HERRAYMA	PZA	76.37
520107	TAMBOR PERA 62mm, CR1052 CROMO MATE, MARCA YALE	PZA	37.31
5202	ALAMBRES DE ACERO GALVANIZADO		
520201	ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO N° 8, MARCA PRODAC	KG	6.63
520202	ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO N° 10, MARCA PRODAC	KG	6.65
520203	ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO N° 12, MARCA PRODAC	KG	6.91
520204	ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO N° 14, MARCA PRODAC	KG	7.21

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

...OS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
520205	ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO N° 16, MARCA PRODAC	KG	8.12
520206	ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO N° 18, MARCA PRODAC	KG	8.68
520207	ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO N° 16 CON PUAS, MARCA PRODAC - (Rollo 200m)	UND	60.22
5203	**TUBOS ACERO GALVANIZADO - ACERSA**		
520301	TUBO ACERO GALVANIZADO STANDART TIPO ISO, 1/2" x 6.40m	PZA	43.64
520302	TUBO ACERO GALVANIZADO STANDART TIPO ISO, 3/4" x 6.40m	PZA	54.57
520303	TUBO ACERO GALVANIZADO STANDART TIPO ISO, 1" x 6.40m	PZA	68.94
520304	TUBO ACERO GALVANIZADO STANDART TIPO ISO, 1 1/2" x 6.40m	PZA	130.74
520305	TUBO ACERO GALVANIZADO STANDART TIPO ISO, 2" x 6.40m	PZA	182.76
520306	TUBO ACERO GALVANIZADO STANDART TIPO ISO, 2 1/2" x 6.40m	PZA	196.39
520307	TUBO ACERO GALVANIZADO STANDART TIPO ISO, 3" x 6.40m	PZA	340.65
5204	**NIPLES DE ACERO GALVANIZADO - SEMILIA**		
520401	NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1" x 1 1/2"	PZA	2.13
520402	NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1 1/4" x 1 1/2"	PZA	3.01
520403	NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1" x 2"	PZA	2.75
520404	NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 2" x 2 1/2"	PZA	6.26
520405	NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 2 1/2" x 3"	PZA	14.31
5205	**CODOS DE ACERO GALVANIZADO**		
520501	CODO ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1/2" x 45°	PZA	2.82
520502	CODO ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1 1/2" x 45°	PZA	14.31
520503	CODO ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 2" x 45°	PZA	20.65
520504	CODO ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1/2" x 90°	PZA	2.50
520505	CODO ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 3/4" x 90°	PZA	3.41
520506	CODO ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1" x 90°	PZA	5.91
520507	CODO ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1 1/4" x 90°	PZA	9.07
520508	CODO ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1 1/2" x 90°	PZA	12.35
520509	CODO ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 2" x 90°	PZA	18.39
520510	CODO ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 2 1/2" x 90°	PZA	34.55
520511	CODO ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 3" x 90°	PZA	51.49
5206	**TEE DE ACERO GALVANIZADO**		
520601	TEE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1/2"	PZA	3.09
520602	TEE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 3/4"	PZA	4.67
520603	TEE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1"	PZA	8.67
520604	TEE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1 1/4"	PZA	14.58
520605	TEE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 2"	PZA	28.24
520606	TEE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 2 1/2"	PZA	44.04
5207	**UNION SIMPLE DE ACERO GALVANIZADO**		
520701	UNION SIMPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1/2"	PZA	2.66
520702	UNION SIMPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 3/4"	PZA	3.25
520703	UNION SIMPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1"	PZA	4.46
520704	UNION SIMPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1 1/4"	PZA	5.27
520705	UNION SIMPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1 1/2"	PZA	7.81
520706	UNION SIMPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 2"	PZA	11.76
5208	**UNION UNIVERSAL DE ACERO GALVANIZADO**		
520801	UNION UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1/2"	PZA	12.35
520802	UNION UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 3/4"	PZA	11.95
520803	UNION UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1"	PZA	18.52
520804	UNION UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1 1/4"	PZA	25.80
520805	UNION UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 1 1/2"	PZA	32.89
520806	UNION UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 2"	PZA	49.26
520807	UNION UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 2 1/2"	PZA	56.79
520808	UNION UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO TIPO ISO, 3"	PZA	114.30
53	**PETROLEO**		
5301	DIESEL B5	GLN	14.08
5302	PET. INDUSTRIAL 6	GLN	9.82
5303	PETROLEO INDUSTRIAL 500	GLN	10.09

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
54	**PINTURAS**		
5401	**PINTURA ESMALTE**		
540101	PINTURA ESMALTE SINTETICO STANDART	GLN	60.07
5402	**PINTURA OLEO**		
540201	PINTURA OLEO, OLEMATE BLANCO STANDART	GLN	60.57
5403	**PINTURA LATEX**		
540301	PINTURA LATEX VINILICA	GLN	56.99
540302	PINTURA LATEX ARQUITEX	GLN	54.27
540303	PINTURA LATEX ADVANCE	GLN	59.05
540304	PINTURA LATEX PIZARRA	GLN	60.57
540305	PINTURA LATEX KEM	GLN	34.11
540306	PINTURA LATEX EXCELLO	GLN	26.43
540307	PINTURA LATEX DURA VINIL	GLN	17.05
5404	**PINTURA ANTICORROSIVA**		
540401	PINTURA ANTICORROSIVO STANDART (Negro, Gris, Rojo, Oxido)	GLN	52.99
5405	**PINTURA BARNIZ**		
540501	PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE	GLN	63.59
5406	**PINTURA ALTO TRANSITO - TRAFICO**		
540601	PINTURA TRAFICO DARCOLOR AMARILLA	GLN	84.07
540602	PINTURA TRAFICO DARCOLOR BLANCA	GLN	84.07
540603	PINTURA TRAFICO VENCEDOR BLANCA/VERDE	GLN	102.01
540604	PINTURA TRAFICO VENCEDOR NEGRA	GLN	79.53
540605	PINTURA TRAFICO ESP.BLANCA TTP-115E	GLN	108.99
540606	PINTURA TRAFICO ESP.AMARILLA TTP-115E	GLN	108.99
5407	**VARIOS**		
540701	PASTA MURAL	GLN	35.59
540702	SELLADOR DE MUROS	GLN	31.60
540703	LACA SELLADORA P/MADERA ACABADA C/LACA	GLN	66.62
540704	LACA ALA PIROXILINA OPEX L-3	GLN	68.14
540705	LACA CRYSTAL	GLN	71.91
540706	LACA SEALER MATE	GLN	71.91
540707	MASILLA PARA MADERA	GLN	63.59
540708	BASE PARA MADERA	GLN	63.59
56	**PLANCHA DE ACERO LAC**		
5601	**CALAMINAS**		
560101	CALAMINA 0,22x830x1800mm	T.M.	2,272.87
560102	CALAMINA 0,22x830x3600mm	T.M.	2,272.87
560103	CALAMINA 0,25x830x1800mm	T.M.	2,272.87
560104	CALAMINA 0,25x830x3600mm	T.M.	2,272.87
560105	CALAMINA 0,27x830x1800mm	T.M.	2,229.99
560106	CALAMINA 0,30x830x1800mm	T.M.	2,229.99
560107	CALAMINA 0,60x830x3600mm	T.M.	2,229.99
5602	**BARRAS CUADRADAS LAMINADAS EN CALIENTE**		
560201	BARRAS CUADRADAS LAC 9,00M	T.M.	850.28
560202	BARRAS CUADRADAS LAC 12,00M	T.M.	850.28
560203	BARRAS CUADRADAS LAC 15,00M	T.M.	850.28
560204	BARRAS CUADRADAS LAC 3/4"	T.M.	850.28
560205	BARRAS CUADRADAS LAC 1"	T.M.	850.28
59	**PLANCHA FIBROCEMENTO**		
5901	**TEJAS DECORATIVAS**		
590101	TEJA PIZARRA CLS, 4mmx0.20x0.40m (Azul, Barro, Negra)	M2	44.08
590102	TEJA PIZARRA FLR, 4mmx0.20x0.40m (Azul, Barro, Negra)	M2	[illegible]
5902	**PLACAS ONDULDAS**		
590201	PLACA GRAN ONDA, 1.83x1.10m - GRIS	PZA	35.[illegible]

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
590202	PLACA GRAN ONDA, 2.44x1.10m - GRIS	PZA	38.28
590203	PLACA GRAN ONDA, 3.05x1.10m - GRIS	PZA	53.24
5903	**SUPERBOARD**		
590301	SUPERBOARD S.Q, 1.22x2.44mx6mm	PZA	48.25
590302	SUPERBOARD S.Q, 1.22x2.44mx8mm	PZA	63.50
590303	SUPERBOARD S.Q, 1.22x2.44mx10mm	PZA	80.74
590304	SUPERBOARD S.Q, 1.22x2.44mx12mm	PZA	99.30
590305	SUPERBOARD S.T, 1.22x2.44mx6mm	PZA	42.68
590306	SUPERBOARD S.T, 1.22x2.44mx8mm	PZA	57.75
590307	SUPERBOARD S.T, 1.22x2.44mx10mm	PZA	75.46
590308	SUPERBOARD S.T, 1.22x2.44mx12mm	PZA	92.80
590309	SUPERBOARD E.P, 1.22x2.44mx17mm	PZA	131.48
590310	SUPERBOARD E.P, 1.22x2.44mx20mm	PZA	154.29
60	**PLANCHA DE POLIURETANO**		
6001	**COBERTURAS TRANSLUCIDAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR - CLEAR**		
600101	PLANCHA POLICARBONATO TRASLUCIDO CLEAR 2.90m x 2.10m x 4.0mm	PZA	270.11
600102	PLANCHA POLICARBONATO TRASLUCIDO CLEAR 2.90m x 2.10m x 6.0mm	PZA	331.72
600103	PLANCHA POLICARBONATO TRASLUCIDO CLEAR 2.90m x 2.10m x 8.0mm	PZA	423.33
600104	PLANCHA POLICARBONATO TRASLUCIDO CLEAR 2.90m x 2.10m x 10.0mm	PZA	481.78
6002	**COBERTURAS TRANSLUCIDAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR - PRIMALITE**		
600201	PLANCHA POLICARBONATO TRASLUCIDO PRIMALITE COLOR 2.95m x 2.10m x 8.0mm	PZA	578.13
600202	PLANCHA POLICARBONATO TRASLUCIDO PRIMALITE COLOR 2.95m x 2.10m x 16.0mm	PZA	1,124.68
6003	**COBERTURAS TRANSLUCIDAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR - POLYSHADE**		
600301	PLANCHA POLICARBONATO TRASLUCIDO PLYSHADE GRIS COLOR 2.95m x 2.10m x 6.0mm	PZA	445.45
600302	PLANCHA POLICARBONATO TRASLUCIDO PLYSHADE GRIS COLOR 2.95m x 2.10m x 8.0mm	PZA	538.64
6004	**PERFILES DE POLICARBONATO P/UNIONES Y TAPACANTOS**		
600401	PERFIL DE POLICARBONATO P/UNIONES UP L=2.10m, E=4.0mm	PZA	16.25
600402	PERFIL DE POLICARBONATO P/UNIONES UP L=2.10m, E=6.0mm	PZA	16.25
600403	PERFIL DE POLICARBONATO P/UNIONES UP L=2.10m, E=10.0mm	PZA	17.91
600404	PERFIL DE POLICARBONATO P/UNIONES UP L=2.10m, E=16.0mm	PZA	33.17
600405	PERFIL DE POLICARBONATO P/UNIONES HCP L=2.95m, E=6.0mm	PZA	83.88
600406	PERFIL DE POLICARBONATO P/UNIONES HCP L=2.95m, E=8.0mm	PZA	83.88
600407	PERFIL DE POLICARBONATO P/UNIONES HCP L=2.95m, E=10.0mm	PZA	83.88
6005	**PERFILES DE ALUMINIO - UNIONES Y TAPACANTOS**		
600501	PERFIL DE ALUMINIO P/UNION TIPO AL 6-16, L=6.00m, E=6.0mm	PZA	360.15
600501	PERFIL DE ALUMINIO P/UNION TIPO AL 6-16, L=6.00m, E=8.0mm	PZA	360.15
600501	PERFIL DE ALUMINIO P/UNION TIPO AL 6-16, L=6.00m, E=10.0mm	PZA	360.15
600501	PERFIL DE ALUMINIO P/UNION TIPO AL 6-16, L=6.00m, E=16.0mm	PZA	360.15
6006	**COBERTURAS TRANSLUCIDAS DE POLICARBONATO CORRUGADO**		
600601	PLANCHA POLICARBONATO CORRUGADO EXTRALITE CLEAR, 1mm (0.83x5.80m)	PZA	241.68
600602	PLANCHA POLICARBONATO CORRUGADO IRON OPAL, 0.8mm (0.81x5.00m)	PZA	224.30
600603	PLANCHA POLICARBONATO CORRUGADO IRON OPAL, 0.8mm (0.81x2.50m)	PZA	112.15
600604	PLANCHA POLICARBONATO CORRUGADO SUNTOPO ROJO, GRIS Y VERDE, 1.6mm (0.81x5.00m)	PZA	255.90
600605	PLANCHA POLICARBONATO CORRUGADO SUNTOPO ROJO, GRIS Y VERDE, 1.6mm (0.81x2.50m)	PZA	127.95
6007	**PERNOS DE ANCLAJE PARA COBERTURAS DE POLICARBONATO**		
600701	PERNO DE ANCLAJE CLEAR, 6 - 8mm	PZA	3.10
600702	PERNO DE ANCLAJE CLEAR, 10mm	PZA	3.10
600703	PERNO DE ANCLAJE CLEAR, 16mm	PZA	3.10
6008	**CINTA PARA COBERTURAS DE POLICARBONATO**		
600801	CINTA PERFORADA DE ALUMINIO CLEAR, 4,6,8mm	PZA	173.76
600802	CINTA PERFORADA DE ALUMINIO CLEAR, 10, 12, 16mm	PZA	205.35
600803	CINTA LLENA DE ALUMINIO, 4,6,8mm	PZA	110.57
600804	CINTA BUTIL	PZA	91.62
600805	CINTA EPDM	PZA	4.98
6009	**LAMINAS TERMOACUSTICAS ONDU**		
600901	LAMINAS ASFALTICAS CLIMATIZADAS TRAPEZOIDAL, 0.87x5.00m, ONDURIB	PZA	203.55

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindado por el INEI. La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
600902	LAMINAS ASFALTICAS CLIMATIZADAS TRAPEZOIDAL, 0.80x5.00m, ONDULIT	PZA	150.44
600903	LAMINAS ASFALTICAS CLIMATIZADAS TRAPEZOIDAL, 0.94x4.60m, ONDUTEJA	PZA	181.25
6010	**LAMINAS TRANSLUCIDAS**		
601001	LAMINAS TRANSLUCIDAS TRAPEZOIDAL, 0.80x5.00m, ONDULIT	PZA	231.43
601002	LAMINAS TRANSLUCIDAS TRAPEZOIDAL, 0.87x5.00m, ONDURIB	PZA	254.62
6011	**PLANCHAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR**		
601101	PLANCHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, 6mm (11.90x2.10m)	PZA	748.59
601102	PLANCHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, 8mm (11.90x2.10m)	PZA	863.73
601103	PLANCHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, 10mm (11.90x2.10m)	PZA	978.97
6012	**PLANCHAS DE POLICARBONATO SOLIDO**		
601201	PLANCHA DE POLICARBONATO SOLIDO, 2mm (2.05x3.05m)	PZA	385.83
601201	PLANCHA DE POLICARBONATO SOLIDO, 4mm (2.05x3.05m)	PZA	759.27
601201	PLANCHA DE POLICARBONATO SOLIDO, 6mm (2.05x3.05m)	PZA	1,139.38
601201	PLANCHA DE POLICARBONATO SOLIDO, 8mm (1.85x1.50m)	PZA	673.55
601201	PLANCHA DE POLICARBONATO SOLIDO, 8mm (1.35x2.30m)	PZA	754.15
601201	PLANCHA DE POLICARBONATO SOLIDO, 8mm (2.05x2.20m)	PZA	1,095.33
601201	PLANCHA DE POLICARBONATO SOLIDO, 6mm (1.55x2.85m)	PZA	1,072.73
6013	**CUMBRERAS**		
601301	CUMBRERA LISA (3.05m)	PZA	142.65
601302	CUMBRERA TRAPEZOIDAL (3.05m)	PZA	61.43
601303	CUMBRERA ONDURIB (0.90m)	PZA	61.43
601304	CUMBRERA ONDULIT (0.90m)	PZA	34.14
601305	CUMBRERA TIPO TEJA (0.50m)	PZA	61.45
601306	CUMBRERA C/FALDON (0.90m)	PZA	61.45
62	**ELEMENTOS DE CONCRETO, POSTES, CAJAS, SARDINELES, BUZON, DUCTOS**		
6201	**POSTES PARA CERCOS DE ALAMBRE**		
620101	POSTE DE CONCRETO P/CERCOS, PUNTA QUEBRADA, 3.00x0.12x0.12m	UND	66.19
620102	POSTE DE CONCRETO P/CERCOS, RECTO, 3.0x0.12x0.12m	UND	78.22
620103	POSTE DE CONCRETO P/CERCOS, RECTO, 3.0x0.10x0.10m	UND	60.17
620104	POSTE DE CONCRETO P/CERCOS, RECTO, 3.0x0.10x0.10m	UND	49.69
620105	POSTE DE CONCRETO P/CERCOS, PUNTA QUEBRADA, 3.00x0.12x0.12m	UND	49.69
6202	**MURETES MONF. Y TRIF. SOLDADOS/CAJAS POZO A TIERRA**		
620201	CAJA DE CONCRETO PORTA MEDIDOR DE 1/2"	UND	16.85
620202	SOLADO PARA CAJA CONCRETO PORTAMEDIDOR 1/2"	UND	6.02
620203	CAJA DE CONCRETO PORTA MEDIDOR DE 1"	UND	20.46
620204	SOLADO PARA CAJA CONCRETO PORTAMEDIDOR 1"	UND	7.22
620205	CAJA Y TAPA DE CONCRETO PUESTA A TIERRA, 0.40x0.40m	UND	33.69
6203	**CAJA Y TAPA DE CONCRETO, REGISTRO DESAGUE**		
620301	CAJA DE CONCRETO P/DESAGUE 12"x24", BASE	UND	15.64
620302	CAJA DE CONCRETO P/DESAGUE 12"x24", INTERMEDIO	UND	13.24
620303	CAJA DE CONCRETO P/DESAGUE 12"x24", PESTAÑA	UND	10.83
620304	CAJA DE CONCRETO P/DESAGUE 24"x24", BASE	UND	54.15
620305	CAJA DE CONCRETO P/DESAGUE 24"x24", INTERMEDIO	UND	36.10
620306	CAJA DE CONCRETO P/DESAGUE 24"x24", PESTAÑA	UND	36.10
620307	TAPA DE CONCRETO P/DESAGUE 12"x24", REGISTRO	UND	18.05
620308	TAPA DE CONCRETO P/DESAGUE 24"x24", REGISTRO	UND	48.14
6204	**ELEMENTOS VIALES DE CONCRETO**		
620401	SARDINEL DE CONCRETO 0.80x0.50x0.20m	UND	25.27
620402	TOPELLANTAS DE CONCRETO 1.80x0.3x0.30m	UND	45.73
620403	JERSEY/SEPARADOR VIAL DE CONCRETO, H= 0.80m	UND	[illegible]
620404	JERSEY/SEPARADOR VIAL DE CONCRETO, H= 1.80m	UND	[illegible]
6205	**BUZONES PREFABRICADOS DE CONCRETO**		
620501	BUZON PREFABRICADO DE CONCRETO, D=1.20m, H=1.20m	UND	[illegible]
620502	BUZON PREFABRICADO DE CONCRETO, D=1.50m, H=3.00m	UND	[illegible]
620502	TAPA DE CONCRETO CON MARCO F°F°, PARA BUZON D=0.60m	UND	[illegible]
6206	**DUCTO DE CONCRETO P/CABLEADO ELECTRICO Y TELEFONICO**		

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
620901	DUCTO DE CONCRETO P/CABLEADO, 2 VIAS SIMPLE, 1.00x0.25x0.15m, D=90mm	M	35.85
620902	DUCTO DE CONCRETO P/CABLEADO, 4 VIAS SIMPLE, 1.00x0.25x0.25m, D=90mm	M	22.86
6307	**BLOCK GRASS DE CONCRETO PARA ESTACIONAMIENTOS**		
620701	BLOCK GRASS DE CONCRETO P/ESTACIONAMIENTOS, 0.35x0.35x0.10m	M2	21.66
620707	BLOCK GRASS DE CONCRETO P/ESTACIONAMIENTOS, 0.35x0.35x0.08m	M2	21.66
6308	**CERCOS PREFABRICADOS DE CONCRETO**		
620801	CERCO PREFABRICADO DE CONCRETO UNIVERSAL, 2.40x0.22bx0.15m, M=0.35 ANCLAJE FE 8mm	UND	67.39
620802	CERCO PREFABRICADO DE CONCRETO PLESIANA, 3.20x0.35x0.05m	UND	78.22
620803	CERCO PREFABRICADO DE CONCRETO AEROPUERTO, 2.70x0.45x0.10m	UND	55.07
65	**TUBO ACERO NEGRO**		
6501	**ANGULO ACERO NEGRO**		
650101	ANGULO ACERO NEGRO 2.5mmx20mmx6m (F.N.)	PZA	13.62
650102	ANGULO ACERO NEGRO 2.5mmx25mmx6m (F.N.)	PZA	17.18
650103	ANGULO ACERO NEGRO 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" x 6m (F.N.)	PZA	22.45
650104	ANGULO ACERO NEGRO 1/4" x 1 1/2" x 1 1/4" x 6m (F.N.)	PZA	26.73
650105	ANGULO ACERO NEGRO 3.0mmx20mmx6m (F.N.)	PZA	16.34
650106	ANGULO ACERO NEGRO 3.0mmx25mmx6m (F.N.)	PZA	22.34
650107	ANGULO ACERO NEGRO 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" x 6m (N.)	PZA	27.27
650108	ANGULO ACERO NEGRO 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" x 6m (N.)	PZA	34.51
650109	ANGULO ACERO NEGRO 1" x 1" x 3/16" x 6m	PZA	35.64
650110	ANGULO ACERO NEGRO 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" x 6m	PZA	50.91
650111	ANGULO ACERO NEGRO 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" x 6m	PZA	69.40
650112	ANGULO ACERO NEGRO 2" x 2" x 1/8" x 6m	PZA	51.15
650113	ANGULO ACERO NEGRO 2" x 2" x 3/16" x 6m	PZA	72.30
650114	ANGULO ACERO NEGRO 2" x 2" x 1/4" x 6m	PZA	92.44
650115	ANGULO ACERO NEGRO 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" x 6m	PZA	82.85
650116	ANGULO ACERO NEGRO 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" x 6m	PZA	127.13
650117	ANGULO ACERO NEGRO 4" x 4" x 1/4" x 6m	PZA	157.90
650118	ANGULO ACERO NEGRO 4" x 4" x 1/4" x 6m	PZA	198.63
6502	**PLATINA DE ACERO NEGRO**		
650201	PLATINA 1/8" X 1/2" X 6Mt.	PZA	5.44
650202	PLATINA 1/8" X 3/4" X 6Mt.	PZA	10.28
650203	PLATINA 1/8" X 1" X 6Mt.	PZA	11.53
650204	PLATINA 1/8" X 1 1/2" X 6Mt.	PZA	17.79
650205	PLATINA 1/8" X 2" X 6Mt.	PZA	26.42
650206	PLATINA 3/16" X 1/2" X 6Mt.	PZA	9.61
650207	PLATINA 3/16" X 3/4" X 6Mt.	PZA	14.40
650208	PLATINA 3/16" X 1" X 6Mt.	PZA	18.98
650209	PLATINA 3/16" X 1.1/2" X 6Mt.	PZA	28.68
650210	PLATINA 3/16" X 2" X 6Mt.	PZA	37.99
650211	PLATINA 1/16" X 2 1/2" X 6Mt.	PZA	45.71
650212	PLATINA 1/4" X 1/2" X 6Mt.	PZA	12.93
650213	PLATINA 1/4" X 3/4" X 6Mt.	PZA	19.58
650214	PLATINA 1/4" X 1" X 6Mt.	PZA	24.92
650215	PLATINA 1/4" X 1 1/2" X 6Mt.	PZA	37.55
650216	PLATINA 1/4" X 2" X 6Mt.	PZA	50.23
650217	PLATINA 1/4" X 2 1/2" X 6Mt.	PZA	64.38
650218	PLATINA 1/4" X 3 X 6Mt.	PZA	73.96
650219	PLATINA 1/4" X 4" X 6Mt.	PZA	98.76
650220	PLATINA 3/8" X 1" X 6Mt.	PZA	38.28
650221	PLATINA 3/8" X 1 1/2" X 6Mt.	PZA	57.80
650222	PLATINA 3/8" X 2" X 6Mt.	PZA	77.03
650223	PLATINA 3/8" X 2 1/2" X 6Mt.	PZA	95.28
650224	PLATINA 3/8" X 3" X 6Mt.	PZA	114.81
650225	PLATINA 3/4" X 4" X 6Mt.	PZA	151.63
650226	PLATINA 1/2" X 3" X 6Mt.	PZA	51.44

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
650227	PLATINA 1/2" X 1 1/2" X 6Mt.	PZA	76.77
650228	PLATINA 1/2" X 2" X 6Mt.	PZA	105.53
650229	PLATINA 1/2" X 2 1/2" X 6Mt.	PZA	130.74
650230	PLATINA 1/2" X 3" X 6Mt.	PZA	159.49
650231	PLATINA 1/2" X 4" X 6Mt.	PZA	202.93
6503	**TUBO ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO CUADRADO**		
650301	TUBO ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO CUADRADO 3/4" x 1.5mm x 6m	PZA	19.66
650302	TUBO ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO CUADRADO 1" x 1.5mm x 6m	PZA	27.35
650303	TUBO ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO CUADRADO 1 1/4" x 1.5mm x 6m	PZA	35.88
650304	TUBO ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO CUADRADO 1 1/2" x 1.5mm x 6m	PZA	41.77
650305	TUBO ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO CUADRADO 2" x 2.0mm x 6m	PZA	70.61
6504	**TUBO ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO REDONDO**		
650401	TUBO ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO REDONDO 3/4" x 1.5mm x 6m	PZA	18.91
650402	TUBO ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO REDONDO 1" x 1.5mm x 6m	PZA	22.61
650403	TUBO ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO REDONDO 1 1/4" x 1.5mm x 6m	PZA	27.30
650404	TUBO ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO REDONDO 1 1/2" x 1.5mm x 6m	PZA	33.50
650405	TUSO ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO REDONDO 1 3/4" x 1.5mm x 6m	PZA	41.06
650406	TUBO ACERO NEGRO ELECTROSOLDADO REDONDO 2" x 2.0mm x 6m	PZA	71.95
6505	**PLANCHA NEGRA DELGADA LAF**		
650501	PLANCHA 0.50x1200x2400mm (1/12)	PZA	59.44
650502	PLANCHA 1.20x1200x2400mm (1/20)	PZA	74.91
650503	PLANCHA 1.50x1200x2400mm (1/16)	PZA	94.46
650504	PLANCHA 2.00x1200x2400mm (5/64)	PZA	123.69
6506	**PLANCHA NEGRA DELGADA LAC**		
650601	PLANCHA 2.5x1200x2400mm (3/32)	PZA	131.31
650602	PLANCHA 3.0x1200x2400mm (1/8)	PZA	175.92
650603	PLANCHA 4.5x1200x2400mm (3/16)	PZA	261.04
6507	**PLANCHA NEGRA GRUESA LAC**		
650701	PLANCHA 6.0x1200x2400mm (1/4)	PZA	555.67
650702	PLANCHA 8.0x1200x2400mm (5/16)	PZA	355.12
650703	PLANCHA 9.5x1200x2400mm (3/8)	PZA	563.85
650704	PLANCHA 12.5x1200x2400mm (1/2)	PZA	699.17
650705	PLANCHA 16.0x1200x2400mm (5/8)	PZA	1,038.45
650706	PLANCHA 20.0x1200x2400mm (1/4)	PZA	1,367.55
650707	PLANCHA 25.0x1200x2400mm (1)	PZA	1,593.87
650708	PLANCHA 32.0x1200x2400mm (1 1/4)	PZA	2,632.22
650709	PLANCHA 38.0x1200x2400mm (1 1/2)	PZA	3,255.92
650710	PLANCHA 50.0x1200x2400mm (2)	PZA	4,650.82
69	**TUBO DE CONCRETO SIMPLE**		
6901	**TUBERIA U.R.S. PARA ALCANTARILLADO - EMISOR - COLECTOR**		
690101	TUBERIA UR315, 315mmx6m	UND	129.93
690102	TUBERIA UR315, 200mmx6m	UND	179.02
6902	**TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO TIPO B**		
690201	TUBERIA DE C. R. TIPO B 1.50 MT./C-I / DIAMETRO 12"	M	84.80
690202	TUBERIA DE C. R. TIPO B 1.50 MT./C-I / DIAMETRO 14"	M	132.37
690203	TUBERIA DE C. R. TIPO B 1.50 MT./C-I / DIAMETRO 16"	M	139.34
690204	TUBERIA DE C. R. TIPO B 2.00 MT./C-I / DIAMETRO 18"	M	153.27
690205	TUBERIA DE C. R. TIPO B 2.00 MT./C-I / DIAMETRO 20"	M	177.52
690206	TUBERIA DE C. R. TIPO B 1.50 MT./C-II / DIAMETRO 12"	M	104.54
690207	TUBERIA DE C. R. TIPO B 1.50 MT./C-II / DIAMETRO 14"	M	146.33
690208	TUBERIA DE C. R. TIPO B 1.50 MT./C-II / DIAMETRO 16"	M	160.29
690209	TUBERIA DE C. R. TIPO B 2.00 MT./C-II / DIAMETRO 18"	M	174.17
690210	TUBERIA DE C. R. TIPO B 2.00 MT./C-II / DIAMETRO 20"	M	198.95
690211	TUBERIA DE C. R. TIPO B 1.50 MT./C-III / DIAMETRO 12"	M	122.65
690212	TUBERIA DE C. R. TIPO B 1.50 MT./C-III / DIAMETRO 14"	M	166.93
690213	TUBERIA DE C. R. TIPO B 1.50 MT./C-III / DIAMETRO 16"	M	184.55

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
690214	TUBERIA DE C. R. TIPO B 2.00 MT / C-III / DIAMETRO 18"	M	201.99
71	**TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO**		
7101	**TEE HE DUCTIL ISO 2531 T. JUFLEX P/ USAR C/TUB DE PVC ISO 4422**		
710101	TEE HE DUCTIL LUFLEX Ø 63 x 63 mm	UND	55.01
710102	TEE HE DUCTIL LUFLEX Ø 75 x 75 mm	UND	122.74
710103	TEE HE DUCTIL LUFLEX Ø 75 x 75 mm	UND	145.15
710103	TEE HE DUCTIL LUFLEX Ø 110 x 75 mm	UND	154.28
710104	TEE HE DUCTIL LUFLEX Ø 110 x 110 mm	UND	267.25
710105	TEE HE DUCTIL LUFLEX Ø 160 x 75 mm	UND	243.91
710106	TEE HE DUCTIL LUFLEX Ø 160 x 110 mm	UND	267.64
710107	TEE HE DUCTIL LUFLEX Ø 160 x 160 mm	UND	351.22
710108	TEE HE DUCTIL LUFLEX Ø 200 x 75 mm	UND	331.85
710109	TEE HE DUCTIL LUFLEX Ø 200 x 110 mm	UND	411.72
710110	TEE HE DUCTIL LUFLEX Ø 200 x 160 mm	UND	465.47
710111	TEE HE DUCTIL LUFLEX Ø 200 x 200 mm	UND	534.06
710112	TEE HE DUCTIL LUFLEX Ø 250 x 110 mm	UND	646.88
710113	TEE HE DUCTIL LUFLEX Ø 250 x 200 mm	UND	719.45
710114	TEE HE DUCTIL LUFLEX Ø 250 x 250 mm	UND	807.13
7102	**CRUZ HE DUCTIL ISO 2531 T. LUFLEX P/ USAR C/TUB DE PVC ISO 4422**		
710201	CRUZ HE DUCTIL LUFLEX Ø 63 x 63 mm	UND	144.49
710202	CRUZ HE DUCTIL LUFLEX Ø 75 x 75 mm	UND	182.34
710203	CRUZ HE DUCTIL LUFLEX Ø 110 x 75 mm	UND	188.62
710204	CRUZ HE DUCTIL LUFLEX Ø 110 x 110 mm	UND	280.31
710205	CRUZ HE DUCTIL LUFLEX Ø 160 x 75 mm	UND	314.02
710206	CRUZ HE DUCTIL LUFLEX Ø 160 x 110 mm	UND	303.08
710207	CRUZ HE DUCTIL LUFLEX Ø 160 x 160 mm	UND	380.34
710208	CRUZ HE DUCTIL LUFLEX Ø 200 x 75 mm	UND	412.26
710209	CRUZ HE DUCTIL LUFLEX Ø 200 x 110 mm	UND	425.34
710210	CRUZ HE DUCTIL LUFLEX Ø 200 x 160 mm	UND	518.20
710211	CRUZ HE DUCTIL LUFLEX Ø 200 x 200 mm	UND	675.24
710212	CRUZ HE DUCTIL LUFLEX Ø 250 x 110 mm	UND	735.87
710213	CRUZ HE DUCTIL LUFLEX Ø 250 x 200 mm	UND	944.61
7103	**TEE DOBLE (CRUZ) DE HE DUCTIL ISO 2531**		
710301	TEE HE DUCTIL Ø 80 x 80 mm	UND	290.66
710302	TEE HE DUCTIL Ø 100 x 80 mm	UND	370.86
710303	TEE HE DUCTIL Ø 100 x 100 mm	UND	376.15
710304	TEE HE DUCTIL Ø 150 x 80 mm	UND	455.05
710305	TEE HE DUCTIL Ø 150 x 100 mm	UND	531.26
710306	TEE HE DUCTIL Ø 150 x 150 mm	UND	611.46
710307	TEE HE DUCTIL Ø 200 x 80 mm	UND	625.37
710308	TEE HE DUCTIL Ø 200 x 100 mm	UND	678.00
710309	TEE HE DUCTIL Ø 200 x 150 mm	UND	766.62
710310	TEE HE DUCTIL Ø 200 x 200 mm	UND	865.84
710311	TEE HE DUCTIL Ø 250 x 150 mm	UND	1,040.99
710312	TEE HE DUCTIL Ø 250 x 250 mm	UND	1,320.83
710313	TEE HE DUCTIL Ø 300 x 150 mm	UND	1,333.46
710314	TEE HE DUCTIL Ø 300 x 300 mm	UND	1,854.02
710315	TEE HE DUCTIL Ø 350 x 200 mm	UND	1,900.70
7104	**REDUCCION HE DUCTIL ISO 2531 T.PUSH ON P/TUB. H. DUCTIL**		
710401	REDUCCION HE PUSH ON Ø 80 x 50 mm	UND	117.58
710402	REDUCCION HE PUSH ON Ø 100 x 80 mm	UND	147.98
710403	REDUCCION HE PUSH ON Ø 150 x 80 mm	UND	206.90
710404	REDUCCION HE PUSH ON Ø 150 x 100 mm	UND	220.68
710405	REDUCCION HE PUSH ON Ø 200 x 150 mm	UND	321.15
710406	REDUCCION HE PUSH ON Ø 250 x 150 mm	UND	443.96
710407	REDUCCION HE PUSH ON Ø 250 x 200 mm	UND	458.44

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados, utilizando como factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codificó según el diccionario de Indices Unificados

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
7105	**UNION FLEXIBLE HIERRO DUCTIL (T.DRESSER)**		
710501	UNION FLEXIBLE HIERRO DUCTIL 2"	UND	113.62
710502	UNION FLEXIBLE HIERRO DUCTIL 3"	UND	134.74
710503	UNION FLEXIBLE HIERRO DUCTIL 4"	UND	121.85
710504	UNION FLEXIBLE HIERRO DUCTIL 6"	UND	206.64
710505	UNION FLEXIBLE HIERRO DUCTIL 8"	UND	304.62
710506	UNION FLEXIBLE HIERRO DUCTIL 10"	UND	397.23
710507	UNION FLEXIBLE HIERRO DUCTIL 12"	UND	572.38
710508	UNION FLEXIBLE HIERRO DUCTIL 14"	UND	896.49
710509	UNION FLEXIBLE HIERRO DUCTIL 15"	UND	1,512.94
77	**VALVULA BRONCE NACIONAL**		
7701	**VALVULA FLOTADORA CON BOLLA COBRE**		
770101	VALVULA FLOTADORA CON BOLLA COBRE 150 LB DE 3/4"	UND	55.53
770102	VALVULA FLOTADORA CON BOLLA COBRE 150 LB DE 1"	UND	84.87
770103	VALVULA FLOTADORA CON BOLLA COBRE 150 LB DE 1 1/4"	UND	182.61
770104	VALVULA FLOTADORA CON BOLLA COBRE 150 LB DE 1 1/2"	UND	244.69
770105	VALVULA FLOTADORA CON BOLLA COBRE 150 LB DE 2"	UND	322.08
7702	**VALVULA FLOTADORA CON BOLLA PVC**		
770201	VALVULA FLOTADORA CON BOLLA P.V.C. DE 3/4"	UND	37.16
770202	VALVULA FLOTADORA CON BOLLA P.V.C. DE 1"	UND	53.01
770203	VALVULA FLOTADORA CON BOLLA P.V.C. DE 1 1/4"	UND	136.02
770204	VALVULA FLOTADORA CON BOLLA P.V.C. DE 1 1/2"	UND	169.61
770205	VALVULA FLOTADORA CON BOLLA P.V.C. DE 2"	UND	234.00
7703	**VALVULA ESFERICA DE BRONCE**		
770301	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 3/4"	UND	20.92
770302	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 3/8"	UND	20.92
770303	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	UND	28.15
770304	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 3/4"	UND	40.47
770305	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1 1/4"	UND	89.95
770306	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 2 1/2"	UND	498.17
770307	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 2"	UND	733.38
770308	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 4"	UND	1,166.51
7704	**VALVULA DE COMPUERTA LIVIANA - BRONCE**		
770401	VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 3/8"	UND	19.68
770402	VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 1/2"	UND	19.67
770403	VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 3/4"	UND	22.77
770404	VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 1"	UND	23.99
770405	VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 1 1/4"	UND	41.98
770406	VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 1 1/2"	UND	55.20
770407	VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 2"	UND	83.71
770408	VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 2 1/2"	UND	163.75
770409	VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 3"	UND	223.33
770413	VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 4"	UND	423.65
7705	**VALVULA DE COMPUERTA PESADA - BRONCE**		
770501	VALVULA COMPUERTA PESADA BCE. 250 LBS 1/4"	UND	21.29
770502	VALVULA COMPUERTA PESADA BCE. 250 LBS 3/8"	UND	21.29
770503	VALVULA COMPUERTA PESADA BCE. 250 LBS 1/2"	UND	22.45
770504	VALVULA COMPUERTA PESADA BCE. 250 LBS 3/4"	UND	29.61
770505	VALVULA COMPUERTA PESADA BCE. 250 LBS 1"	UND	37.05
770506	VALVULA COMPUERTA PESADA BCE. 250 LBS 1 1/4"	UND	57.74
770507	VALVULA COMPUERTA PESADA BCE. 250 LBS 1 1/2"	UND	105.59
770508	VALVULA COMPUERTA PESADA BCE. 250 LBS 2"	UND	162.16
770509	VALVULA COMPUERTA PESADA BCE. 250 LBS 2 1/2"	UND	199.24
770510	VALVULA COMPUERTA PESADA BCE. 250 LBS 3"	UND	285.28
770511	VALVULA COMPUERTA PESADA BCE. 250 LBS 4"	UND	424.61

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTUALIZACIONES MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados utilizando nuestros factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codifica según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
7706	**VALVULA GLOBO BRONCE**		
770601	VALVULA GLOBO BRONCE 250 LBS. 3/8"	UND	39.39
770602	VALVULA GLOBO BRONCE 250 LBS. 1/2"	UND	35.80
770603	VALVULA GLOBO BRONCE 250 LBS. 3/4"	UND	48.53
770604	VALVULA GLOBO BRONCE 250 LBS. 1"	UND	73.16
770605	VALVULA GLOBO BRONCE 250 LBS. 1 1/4"	UND	97.41
770606	VALVULA GLOBO BRONCE 250 LBS. 1 1/2"	UND	129.61
770607	VALVULA GLOBO BRONCE 250 LBS. 2"	UND	200.56
770608	VALVULA GLOBO BRONCE 250 LBS. 2 1/2"	UND	440.11
770609	VALVULA GLOBO BRONCE 250 LBS. 3"	UND	583.26
770610	VALVULA GLOBO BRONCE 250 LBS. 4"	UND	1,004.84
7707	**VALVULA CHECK HORIZONTAL DE BRONCE**		
770701	VALVULA CHECK HORIZONTAL 1/2"	UND	26.26
770702	VALVULA CHECK HORIZONTAL 3/4"	UND	47.84
770703	VALVULA CHECK HORIZONTAL 1"	UND	54.21
770704	VALVULA CHECK HORIZONTAL 1 1/4"	UND	59.74
770705	VALVULA CHECK HORIZONTAL 1 1/2"	UND	116.95
770706	VALVULA CHECK HORIZONTAL 2"	UND	181.72
770707	VALVULA CHECK HORIZONTAL 2 1/2"	UND	311.87
7708	**VALVULA CHECK SWING DE BRONCE**		
770801	VALVULA CHECK SWING DE BRONCE DE 1/2"	UND	31.05
770802	VALVULA CHECK SWING DE BRONCE DE 3/4"	UND	40.94
770803	VALVULA CHECK SWING DE BRONCE DE 1"	UND	58.77
770804	VALVULA CHECK SWING DE BRONCE DE 1 1/4"	UND	86.71
770805	VALVULA CHECK SWING DE BRONCE DE 1 1/2"	UND	119.95
770806	VALVULA CHECK SWING DE BRONCE DE 2"	UND	152.84
770807	VALVULA CHECK SWING DE BRONCE DE 2 1/2"	UND	325.57
770808	VALVULA CHECK SWING DE BRONCE DE 3"	UND	354.43
770809	VALVULA CHECK SWING DE BRONCE DE 4"	UND	635.47
7709	**VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE**		
770901	VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE DE 1/2"	UND	37.03
770902	VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE DE 3/4"	UND	41.98
770903	VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE DE 1"	UND	46.58
770904	VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE DE 1 1/4"	UND	77.54
770905	VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE DE 1 1/2"	UND	88.32
770906	VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE DE 2"	UND	127.87
770907	VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE DE 2 1/2"	UND	218.26
770908	VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE DE 3"	UND	293.53
770909	VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE DE 4"	UND	532.44
7710	**VALVULA CHECK VERTICAL DE BRONCE**		
771001	VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE DE 1/2"	UND	30.56
771002	VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE DE 3/4"	UND	33.41
771003	VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE DE 1"	UND	37.41
771004	VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE DE 1 1/4"	UND	56.62
771005	VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE DE 2"	UND	108.43
771006	VALVULA CHECK CANASTILLA ROSCADA DE BRONCE DE 2 1/2"	UND	197.59

80	**CONCRETO PREMEZCLADO**		
8001	**CONCRETO PREMEZCLADO - CEMENTO TIPO I**		
800101	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'c=50 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	254.04
800102	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'c=80 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	260.04
800103	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'c=100 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	268.96
800104	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'c=140 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	275.34
800105	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'c=175 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	291.91
800106	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'c=210 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	298.28
800107	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'c=245 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	312.30
800108	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'c=280 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	326.32

CAPECO

PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

(Precios Expresados en Nuevos Soles, No Inc. IGV)

Vigente al 30 de Mayo del 2024

Precios de Principales Materiales de Construcción, los mismos que han sido brindados por los proveedores de Lima Metropolitana actualizados utilizando nuestros factores de reajuste de precios las variaciones mensuales de los Indices Unificados, brindados por el INEI.
La clasificación de insumos se codifica según el diccionario de Indices Unificados.

COD. IU	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO
800109	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'c=315 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	346.72
800110	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'c=350 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	367.11
800111	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'c=420 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	400.25
8002	**CONCRETO PREMEZCLADO - CEMENTO TIPO V**		
800201	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'c=50 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	268.96
800202	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'c=80 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	274.06
800203	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'c=100 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	285.53
800204	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'c=140 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	293.18
800205	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'c=175 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	313.58
800206	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'c=210 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	321.23
800207	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'c=245 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	337.80
800208	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'c=280 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	354.37
800209	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'c=315 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	378.59
800210	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'c=350 Kg/cm2, SLUMP 4"	M3	401.53
800211	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'c=420 Kg/cm2, SLUMP 8"	M3	437.22
8003	**CONCRETO PREMEZCLADO - INCREMENTO DE PRECIO A > SLUMP**		
800301	CONCRETO PREMEZCLADO SLUMP 4" - 6", 140 A 210Kg/cm2	M3	5.10
800302	CONCRETO PREMEZCLADO SLUMP 4" - 6", 245 A 280Kg/cm2	M3	6.37
800303	CONCRETO PREMEZCLADO SLUMP 4" - 6", 350Kg/cm2	M3	7.65
800304	CONCRETO PREMEZCLADO SLUMP 6" - 8", 140 A 210Kg/cm2	M3	12.75
800305	CONCRETO PREMEZCLADO SLUMP 6" - 8", 245 A 280Kg/cm2	M3	15.30
800306	CONCRETO PREMEZCLADO SLUMP 6" 8", 350Kg/cm2	M3	17.85
800307	CONCRETO PREMEZCLADO SLUMP > 8", 140 A 210Kg/cm2	M3	15.30
800308	CONCRETO PREMEZCLADO SLUMP > 8", 245 A 280Kg/cm2	M3	16.57
800309	CONCRETO PREMEZCLADO SLUMP > 8", 350Kg/cm2	M3	20.40
8004	**SERVICIO DE BOMBA DE CONCRETO**		
800401	SERVICIO DE BOMBA PLUMA, ALCANCE VERTICAL DE 80 A 250m, HORIZONTAL 130 A 600m	M3	43.03
800402	SERVICIO DE BOMBA PLUMA, ALCANCE VERTICAL DE 80 A 160m, HORIZONTAL 450 A 650m	M3	48.04
800403	SERVICIO DE BOMBA TK, ALCANCE VERTICAL DE 50 A 120m, HORIZONTAL 600 A 850m	M3	44.40

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CAPECO

AGRADECIMIENTO ESPECIAL A NUESTRO COLABOR

Precios de materiales de construcción

arcotecho
TECHOS AUTOSOPORTADOS

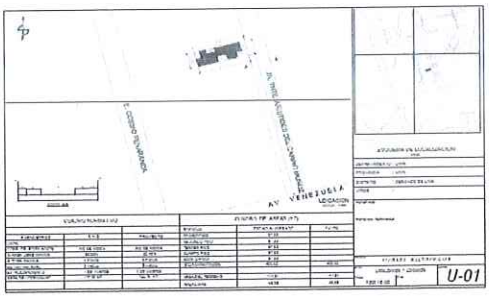
+511 436 6207 anexo 106
+51 971 127 272
www.arcotechoperu.com
lcustodio@arcotechoperu.com

CAPECO

OBRA:
VIVIENDA MULTIFAMILIAR - 05 PISOS

El proyecto se encuentra ubicado en:
Departamento: Lima
Provincia: Lima
Distrito: Cercado de Lima

Área Total Construida = 486.65m2
Área Terreno = 164.31m2
Área Libre = 46.98 m2



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Cartavio
Especialista en Ingeniería de Proyectos

COD K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	I.U.		PRECIO
		ACEITES				
2385		ACEITE M. 300	GL	1	S/.	49.15
		ACEROS				
IU= 02 ACERO DE CONSTRUCCION LISO						
2029	25	ALAMBRE # 08	KG	2	S/.	**5.18**
2440	134	ALAMBRE N. 16	KG	2	S/.	**6.36**
2509		ALAMBRON CORRUGADO	TM	2	S/.	3,022.50
2510		ALAMBRON LISO	TM	2	S/.	2,700.00
2512		ALAMBRES	KG	2	S/.	5.40
2513	25	ALAMBRE GALVANIZADO #16	KG	2	S/.	**8.36**
2515	74	ALAMBRE NEGRO #16	KG	2	S/.	**6.36**
3149	134	CLAVOS DE 2 A 4	KG	2	S/.	**7.50**
3154	25	FIERRO LISO 4.8MMX9MT	VA	2	S/.	3.39
3155	25	FIERRO LISO 6MMX9MT	VA	2	S/.	5.69
3158	25	CLAVOS DE 2" X 12	KG	2	S/.	**4.65**
3505		FIERRO DE 8 MM A 1"	TM	2	S/.	3,412.50
3509		CLAVOS	UN	2	S/.	1.69
3693	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 10	KG	2	S/.	**10.00**
3696	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 12	KG	2	S/.	**10.59**
3699	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 14	KG	2	S/.	**10.93**
3702	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 16	KG	2	S/.	**11.44**
3705	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 18	KG	2	S/.	12.21
3708	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 20	KG	2	S/.	**18.64**
3711	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 22	KG	2	S/.	15.79
3900	25	ALAMBRE NEGRO # 16	KG	2	S/.	**7.54**
3909	134	ALAMBRE NEGRO # 8	KG	2	S/.	**5.93**
4059	453	ALCAYATA DE ACERO 100 MM	PZ	2	S/.	2.67
4062	453	ALCAYATA DE ACERO 30 MM	PZ	2	S/.	1.61
4065	453	ALCAYATA DE ACERO 40 MM	PZ	2	S/.	2.28
4068	453	ALCAYATA DE ACERO 50 MM	PZ	2	S/.	3.30
4071	453	ALCAYATA DE ACERO 80 MM	PZ	2	S/.	1.05
4074	453	ALCAYATA DE ACERO 90 MM	PZ	2	S/.	1.40
4886	25	ALAMBRON 1/4" LISO	KG	2	S/.	22.23
4888	25	ALAMBRE NEGRO N°8	KG	2	S/.	**5.89**
4889	25	FIERRO LISO 6 MM X 9 MT	VA	2	S/.	5.85
4892	25	ALAMBRE PUAS MOTTO 200 MT	RI	2	S/.	75.85
4894	25	ALAMBRE PUAS IOWA 12/24 150	RL	2	S/.	76.94
4895	25	ALAMBRE PUAS IOWA 24/14 250	RL	2	S/.	84.13
4897	25	CLAVOS DE 2 1/2" x 10	KG	2	S/.	**4.65**
4898	25	CLAVOS DE 3" X 9	KG	2	S/.	4.12
4900	25	CLAVOS DE 4" X 7	KG	2	S/.	**5.17**
4901	25	CLAVOS DE CALAMINA 2 1/2 X 9	KG	2	S/.	5.84
9075	453	CLAVO DE ACERO BLANCO CON CABEZA 30MM	PZ	2	S/.	2.11
9078	453	CLAVO DE ACERO BLANCO CON CABEZA 40MM	PZ	2	S/.	1.35
9111	453	CLAVO DE ACERO NEGRO CON CABEZA 60MM	PZ	2	S/.	0.90
9114	453	CLAVO DE ACERO NEGRO CON CABEZA 70MM	PZ	2	S/.	1.44
9141		CLAVOS	KG	2	S/.	3.95
9156		CLAVOS ACERO 2	KG	2	S/.	4.49
9207		CLAVOS C/C 2 1/2 11 BWG	KG	2	S/.	3.93
9213		CLAVOS C/C 3 1/2 9 BWG	KG	2	S/.	3.93
9216		CLAVOS C/C 3 10 BWG	KG	2	S/.	3.93
9252		CLAVOS S/C 1/2"	KG	2	S/.	3.07
9255		CLAVOS S/C 2"	KG	2	S/.	3.80
15591	6	PERNO HEXAG.ROSCA CORR. G-2 21/2"X3/8"	CT	2	S/.	34.38
15594	6	PERNO HEXAG.ROSCA CORR. G-2 51/2"X1/2"	CT	2	S/.	149.62
15597	6	PERNO HEXAG.ROSCA CORR. G-2 51/2"X5/16"	CT	2	S/.	38.21
15600	6	PERNO HEXAG.ROSCA CORR. G-2 51/2"X7/16"	CT	2	S/.	76.42
15603	6	PERNO HEXAG.ROSCA CORRI.G-2 11/2"X1/2"	CT	2	S/.	27.00
15606	6	PERNO HEXAG.ROSCA CORRI.G-2 11/2"X1/4"	CT	2	S/.	7.57
15609	6	PERNO HEXAG.ROSCA CORRI.G-2 11/2"X3/4"	CT	2	S/.	89.58

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chamorro Coronado
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

15612	6	PERNO HEXAG.ROSCA CORRI.G-2 11/2"X3/8"	CT	2	S/.	18.33
15615	6	PERNO HEXAG.ROSCA CORRI.G-2 11/2"X5/16"	CT	2	S/.	12.11
15618	6	PERNO HEXAG.ROSCA CORRI.G-2 11/2"X5/8"	CT	2	S/.	61.68
15621	6	PERNO HEXAG.ROSCA CORRI.G-2 11/2"X7/16"	CT	2	S/.	25.42
15984	6	PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 6"X3/4"	CT	2	S/.	205.42
15987	6	PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 6"X5/8"	CT	2	S/.	150.75
15990	6	PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 6"X7/8"	CT	2	S/.	298.08
15993	6	PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 61/2"X1"	CT	2	S/.	487.87
16008		PERNOS 5" X 1/4"	UN	2	S/.	4.90
IU= 03 ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO						
3140	134	FIERRO CORRUGADO ACERO AREQUIPA 3/8	UN	3	S/.	**19.32**
3142		FIERRO CORRUGADO ACEROS AREQUIPA12 MM	UN	3	S/.	**29.49**
3143	134	FIERRO CORRUGADO ACEROS AREQUIPA 1/2	UN	3	S/.	**34.75**
3145	134	FIERRO CORRUGADO ACEROS AREQUIPA 5/8	UN	3	S/.	**53.64**
3146	134	FIERRO CORRUGADO ACEROS AREQUIPA 3/4	UN	3	S/.	**72.75**
3148	134	FIERRO CORRUGADO ACEROS AREQUIPA 1	UN	3	S/.	**144.24**
3521	480	FIERRO CORRUGADO 8mm X 9 MT	UN	3	S/.	**10.97**
4891	25	FIERRO CORR.6 mm X 9 mt	VA	3	S/.	**6.95**
6745	68	CANALETAS H 150 MM. GR	U	3	S/.	18.88
12255	25	FIERRO CORRUGADO 1/2X9M	VA	3	S/.	**23.38**
12258	25	FIERRO CORRUGADO 1X9M	VA	3	S/.	**108.89**
12267	25	FIERRO CORRUGADO 3/4X9M	VA	3	S/.	**55.04**
12270	25	FIERRO CORRUGADO 3/8X9M	VA	3	S/.	**13.05**
12279	25	FIERRO CORRUGADO 5/8X9M	VA	3	S/.	**36.19**
12282		FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	KG	3	S/.	17.00
21751		VARILLAS CORRUGADAS 1/4 (6mm x 9mts)	VA	3	S/.	6.38
		AGREGADOS				
IU= 04 AGREGADO FINO						
2024	134	ARENA GRUESA	M3	4	S/.	**50.85**
2026	134	ARENA FINA	M3	4	S/.	**39.83**
4734		ARENA FINA	M3	4	S/.	39.83
4746		ARENA GRUESA DE CANTERA	M3	4	S/.	38.14
4755		ARENADO	M3	4	S/.	58.47
19119		TIERRA DE CHACRA	M3	4	S/.	**80.51**
19125		TIERRA VEGETAL	M3	4	S/.	**60.64**
IU= 05 AGREGADO GRUESO						
8005	134	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	M3	5	S/.	**50.85**
8244		CANTO RODADO 3	M3	5	S/.	59.80
13335		LAJA AREQUIPEYA CLARA	M2	5	S/.	95.00
13341		LAJA AZUL PIZARRA 3 X 25 X 7.2	m2	5	S/.	53.00
14181		MARMOL TRAVENTINO ROMANO 15X30	m2	5	S/.	133.05
14184		MARMOL TRAVENTINO ROMANO 30X30	m2	5	S/.	151.61
16059		PIEDRA CHANCADA 1/2	M3	5	S/.	50.85
16062		PIEDRA CHANCADA 1/2 DE CANTERA	M3	5	S/.	61.86
16077		PIEDRA GRANDE	M3	5	S/.	50.85
16089		PIEDRA GRANDE DE RIO	M3	5	S/.	50.85
16092		PIEDRA MEDIANA DE CANTERA	M3	5	S/.	46.61
		ALAMBRES				
IU= 06 ALAMBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO						
2633	780	ALAMBRE TW 14 AWG 1X1.628	MT	6	S/.	0.90
2635	780	ALAMBRE TW 12 AWG 1X2.053	MT	6	S/.	1.32
2636	780	ALAMBRE TW 10 AWG 1X2.588	MT	6	S/.	2.05
2638	780	ALAMBRE TW 8 AWG 1X3.264	MT	6	S/.	1.89
2639	780	ALAMBRE TW 1.5 mm2	MT	6	S/.	0.63
2641	780	ALAMBRE TW 2.5 mm2	MT	6	S/.	1.12
2642	780	ALAMBRE TW 4.0 mm2	MT	6	S/.	1.68
2644	780	ALAMBRE TW 6.00mm2	MT	6	S/.	2.47
2645	780	COND. CONCENTRICO SET 2X12AWG (2X4 mm2)	MT	6	S/.	6.18
2647	780	COND. CONCENTRICO SET 2X10AWG (2X6 mm2)	MT	6	S/.	22.50
2648	780	COND. CONCENTRICO SET 2X8AWG (2X10 mm2)	MT	6	S/.	12.03
2741	190	PARARRAYOS BAYONETA THOR	PZ	6	S/.	206.55
2743	190	PARARRAYOS PDC THOR	PZ	6	S/.	2,584.08
6312		BORNE	UN	6	S/.	8.90

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

José Luis MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Cartavio
Especialista en Ingeniería de Proyectos
B°

6884	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO (7HI) 6MM2	ML	6	S/.	0.56
6886	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO(7HI)10MM2	ML	6	S/.	4.06
6887	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO(7HI)16MM2	ML	6	S/.	5.93
6889	780	CONDUCTOR CU DESN.TEMPLE DURO(7HI)25MM2	ML	6	S/.	8.05
6890	780	CONDUCTOR CU DESN.TEMPLE DURO(7HI)35MM2	ML	6	S/.	11.01
6892	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO(7HI) 50MM2	ML	6	S/.	13.98
6893	780	CONDUCTOR CU DESN.TEMPLE DURO(7HI)#8 AWG	ML	6	S/.	0.82
6910	780	CONDUC.CU.FORR.WP/CPI TEMP.DURO(7H)50MM2	ML	6	S/.	5.88
6911	780	CONDUC.CU.FORR.WP/CPI TEMP.DURO(7H)#8AWG	ML	6	S/.	1.16
6913	780	CONDUC.CU.FORR.WP/CPI TEM.DURO(7H) #6AWG	ML	6	S/.	1.76
6914	780	CONDUC.CU.FORR.WP/CPI TEM.DURO(7H)#4 AWG	ML	6	S/.	2.81
6916	780	CONDUC.CU.FORR.WP/CPI TEM.DURO(7H)#2 AWG	ML	6	S/.	3.93
6917	780	CONDUC.CU.FORR.WP/CPI TEM.DURO(7HI)#1AWG	ML	6	S/.	5.66
7804	190	PARARAYOS IONIFLASH MACH 60 R.104N.RADIO	PZ	6	S/.	2,118.64
15135	190	PARARRAYOS FRANKLIN BLUNT BR.CR.	PZ	6	S/.	306.60
16830		PLATINA MULTILINIA CHICA 35 AMP	PZ	6	S/.	51.22
16833		PLATINA MULTILINIA GRANDE 70 AMP	PZ	6	S/.	91.65
IU= 07 ALAMBRE TIPO TW Y THW						
3536	74	CABLE ACERADO 5/64	MT	7	S/.	0.92
3538	74	CABLE ACERADO 3/32	MT	7	S/.	0.79
3539	74	CABLE ACERADO 1/8	MT	7	S/.	0.63
3541	74	CABLE ACERADO 5/16	MT	7	S/.	0.92
6654		CABLE TW NO 10	ML	7	S/.	3.22
6942		CABLE FORRADO THW 14 AWG	ML	7	S/.	1.95
7041		CABLE FORRADO TW 12 AWG	ML	7	S/.	1.75
7278		CABLE THW CONCENTRICO 10 AWG-MCM-7HILOS	ME	7	S/.	1.95
7329		CABLE TW 10 MM2 O 8 AWG	ml	7	S/.	3.08
7416		CABLE TW NO14	ML	7	S/.	3.22
22218		VARILLA DE COBRE 1/2" X 2.5MT.	UN	7	S/.	124.58
21957		VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2"	UN	9	S/.	15.16
		GRIFERIA				
IU= 10 APARATO SANITARIO CON GRIFERIA						
2062	500	AIREADOR LAVATORIO LAVADERO BART	UN	10	S/.	18.56
2063	500	AIREADOR PICO BAJO THUNDER	UN	10	S/.	16.02
2065	500	AIREADOR PICO ALTOTHUNDER	UN	10	S/.	11.71
2449		ASIENTO FIORI (T.PIECE) BLANCO	UN	10	S/.	10.93
2450		ASIENTO FIORI (T.PIECE) ESPECIAL	UN	10	S/.	8.38
2452		ASIENTO FIORI (T.PIECE) PREMIUM	UN	10	S/.	12.62
2453		ASIENTO SIFON JET (AKROS) BLANCO	UN	10	S/.	12.62
2455		ASIENTO SIFON JET (AKROS) COLOR	UN	10	S/.	16.86
2686	75	LLAVE BOCA CORONA 1/4" STANLEY	UN	10	S/.	21.19
2687	75	LLAVE BOCA CORONA 9/16" STANLEY	UN	10	S/.	17.29
2689	75	LLAVE BOCA CORONA 5/8" STANLEY	UN	10	S/.	15.93
2690	75	LLAVE BOCA CORONA 1" STANLEY	UN	10	S/.	15.59
2692	74	LLAVE BOCA CORONA 1 1/4" STANLEY	UN	10	S/.	21.19
2693	75	LLAVE BOCA CORONA 6 mm STANLEY	UN	10	S/.	17.29
2695	75	LLAVE BOCA CORONA 17 mm STANLEY	UN	10	S/.	21.53
2696	74	LLAVE BOCA CORONA 25 mm STANLEY	UN	10	S/.	25.34
2698	75	LLAVE CORONA 1/4" x 5/16" STANLEY	UN	10	S/.	13.14
2699	75	LLAVE CORONA 6 x 7 mm STANLEY	UN	10	S/.	28.64
2701	75	LLAVE CORONA 24 x 27 mm STANLEY	UN	10	S/.	53.31
2702	74	LLAVE ALLEN 1/16 CHESCO	UN	10	S/.	21.90
2704	74	LLAVE ALLEN 7/32 CHESCO	UN	10	S/.	41.73
2705	74	LLAVE ALLEN 1/2 CHESCO	UN	10	S/.	14.29
2707	74	LLAVE ALLEN EN JUEGO CHESCO	UN	10	S/.	126.33
2746		MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR CLASSIC AVANTE	UN	10	S/.	113.43
2747		MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR CLASSIC FASS	UN	10	S/.	113.43
2749		MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR CLASSIC CRUZ	UN	10	S/.	113.43
2750		MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR GALAXIA CRISTA	UN	10	S/.	113.43
2752		MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR GALAXIA FUME	UN	10	S/.	113.43
2764		MEZ 4" LAVAT.ABS CR-OR CLASSIC AVANTE	UN	10	S/.	137.06
2765		MEZ 4" LAVAT.ABS CR-OR CLASSIC FASS	UN	10	S/.	137.06
2767		MEZ 4" LAVAT.ABS CR-OR CLASSIC CRUZ	UN	10	S/.	126.03

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Christian Chiquitrachi Campomanes
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

2768		MEZ 4" LAVAT.ABS CR-OR GALAXIA CRISTAL	UN	10	S/.	137.06
2770		MEZ 4" LAVAT.ABS CR-OR GALAXIA FUME	UN	10	S/.	137.06
2771		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-CR CLASSIC AVANTE	UN	10	S/.	126.03
2773		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-CR CLASSIC FASS	UN	10	S/.	126.03
2774		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-CR GALAXIA CRISTA	UN	10	S/.	126.03
2776		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-CR GALAXIA FUME	UN	10	S/.	126.03
2777		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-OR CLASSIC AVANTE	UN	10	S/.	148.12
2779		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-OR CLASSIC FASS	UN	10	S/.	148.12
2780		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-OR GALAXIA CRISTA	UN	10	S/.	148.12
2782		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-OR GALAXIA FUME	UN	10	S/.	148.12
2978	0	MEZC.4" LAVAT.BR.P/FLO CR-OR PREST.LEVER	UN	10	S/.	515.02
3172		GANCHO DOBLE ADHESIVO PREMIUM STD	UN	10	S/.	6.73
3173		GANCHO SIMPLE ADHESIVO BLANCO STD	UN	10	S/.	0.58
3175		GANCHO SIMPLE ADHESIVO COLOR STD	UN	10	S/.	0.64
3176		GANCHO SIMPLE ADHESIVO ESPECIAL STD	UN	10	S/.	3.37
3178		GANCHO SIMPLE ADHESIVO PREMIUM STD	UN	10	S/.	3.71
3181		JABONERA ADHESIVA SIN ASA COLOR STD	UN	10	S/.	16.01
3182		JABONERA ADHESIVA SIN ASA ESPECIAL STD	UN	10	S/.	10.93
3184		JABONERA ADHESIVA SIN ASA PREMIUM STD	UN	10	S/.	25.33
3185	48	JGO. VALVULA P/INOD.IMP.	UN	10	S/.	20.25
3187	48	JGO. VALVULA ADMISION P/ONE PIECE	UN	10	S/.	59.23
3188	48	JGO. VALVULA DESCARGA P/ONE PIECE	UN	10	S/.	71.47
3480		INODORO ONE PIECE COLOR IMPORTADO	UN	10	S/.	720.25
3520	480	DT SIMP.MULTIFIM GOLF PLANO BL. VANIGRIF	UN	10	S/.	19.04
3523	480	DT C/BAR.DESLIZ.ANGLO GOLF BLA.C/LLAVE S	UN	10	S/.	52.87
3524	480	DT C/LLAVE INTERR.GOLF PL.NEGRO VANIGRIF	UN	10	S/.	58.57
4346	0	MEZ.BAR P.G.20MM INC/ACCES. MONOCO.CR-CR	UN	10	S/.	275.70
4348	0	MEZ.BAR P.G.20MM INC/ACCES. MONOCO.CR-OR	UN	10	S/.	300.00
4349	0	MEZ.LAV.PARED P.G.C/EXC.REG.8" MONO.CRCR	UN	10	S/.	312.78
4351	0	MEZ.LAV.MUEB. P.G.INC/ACCES.MONOCOM.CRCR	UN	10	S/.	254.58
4352	0	MEZ.LAV.MUEB.P.EXTRAIBL INC/ACC.MON.CRCR	UN	10	S/.	421.20
4354	0	MEZ.LAVATORIO INC/ACCE. MONOCOMANDO CRCR	UN	10	S/.	229.05
4355	0	MEZ.LAVATORIO INC/ACCE.MONOCOMANDO CR-OR	UN	10	S/.	237.75
4357	0	MEZ.BIDET INCL/ACCES. MONOCOMANDO CR-CR	UN	10	S/.	211.23
4358	0	MEZ.BIDET INCL/ACCES. MONOCOMANDO CR-OR	UN	10	S/.	232.68
4360	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL.TECNO MONOCOMANDO CRCR	UN	10	S/.	176.36
4361	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL.TECNO MONOCOMAN. CR-OR	UN	10	S/.	192.48
4363	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL. ACR.REG. MONOCOM.CRCR	UN	10	S/.	198.15
4364	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL.ACR.REG.MONOCOM. CR-OR	UN	10	S/.	202.87
4366	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL.MASSAGE MONOCOMA. CRCR	UN	10	S/.	189.00
4367	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL. MASSAGE. MONOC. CR-OR	UN	10	S/.	218.36
4504	250	MEZ.DUCHA 2 LLAVE ACAPULCO MASSAGE CR-OR	UN	10	S/.	210.78
4505	0	MEZ.DUCHA 2 LLAVES BAHIA SAL.TECNO CR-CR	UN	10	S/.	150.78
4507	0	MEZ.DUCHA 2 LLAVE BAHIA SAL. TECNO CR-OR	UN	10	S/.	170.62
4508	0	MEZ.DUCH 2LLAVE BAHIA SAL. ACRILICA CRCR	UN	10	S/.	163.16
4510	0	MEZ.DUCH 2 LLAVE BAHIA SAL.ACRILIC CR-OR	UN	10	S/.	180.18
4511	0	MEZ.DUCH 2 LLAVE BAHIA MASSAGE CR-CR	UN	10	S/.	169.53
4513	0	MEZ.DUCHA 2LLAVE BAHIA SAL. MASSAG CR-OR	UN	10	S/.	192.37
4514	0	MEZ.D-TINA3LLAVE ACAPULCO SAL.TECNO CRCR	UN	10	S/.	240.75
4516	0	MEZ.D-TINA3LLAVE ACAPULC SAL.TECNO CR-OR	UN	10	S/.	270.30
4517	0	MEZ.D-TINA3LLAVE ACAPULCO SAL.ACRI. CRCR	UN	10	S/.	245.06
4519	0	MEZ.D-TINA 3LLAVE ACAPULC SAL.ACRI.CR-OR	UN	10	S/.	258.82
5221	48	ASIENTO PLASTICO MOPLEN BLANCO	UN	10	S/.	**10.93**
5222	48	ASIENTO PLASTICO MOPLEN COLORES	UN	10	S/.	10.93
5224	48	ASIENTO PLASTICO MOPLEN RP BLANCO	UN	10	S/.	8.38
5225	48	ASIENTO PLASTICO MOPLEN RP COLORES	UN	10	S/.	8.38
5227	48	ASIENTO PLASTICO TREBOL BLANCO	UN	10	S/.	21.10
5228	48	ASIENTO PLASTICO TREBOL COLORES	UN	10	S/.	19.49
5230	48	ASIENTO PLASTICO SANI BLANCO	UN	10	S/.	15.44
5231	48	ASIENTO PLASTICO SANI COLORES	UN	10	S/.	16.07
5233	48	ASIENTO MELAMINE P/TOP PIECE ELONGADO BL	UN	10	S/.	101.61
5234	48	ASIENTO MELAMINE P/TOP PIECE ELONGADO CO	UN	10	S/.	105.84
5236	48	ASIENTO PLASTICO TP-OP ELONGADO FIORI BL	UN	10	S/.	30.42

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20538893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ingeniería Concentradoras Cajamarca
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

5237	48	ASIENTO PLASTICO TP-OP ELONGADO FIORI CO	UN	10	S/.	30.42
5239		JABONERA METALICA GRAN HOTEL CR	UN	10	S/.	48.30
5240		JABONERA REJILLA CHICA GRAN HOTEL CR	UN	10	S/.	67.80
5242		JABONERA REJILLA CHICA GRAN HOTEL CR	UN	10	S/.	28.44
5243		JAB.ESQ.GRANDE P.DUCHA GRAN HOTEL CR	UN	10	S/.	87.26
5244		ASIENTO Y TAPA MELAMINE PARA W.C.	UN	10	S/.	67.71
5245		JAB.ESQ.CHICA P.DUCHA GRAN HOTEL CR	UN	10	S/.	38.66
5246		TOALLERO ARTICULADO DOBLE GRAN HOTEL CR	UN	10	S/.	86.94
5248		TOALLERO DE ARO GRAN HOTEL CR	UN	10	S/.	68.16
5249		TOALL.BARRA DOBLE 50 CM.GRAN HOTEL CR	UN	10	S/.	72.51
5251		TOALLERO BARRA 40 CM.GRAN HOTEL CR	UN	10	S/.	108.02
5252		TOALLERO BARRA 50 CM.GRAN HOTEL CR	UN	10	S/.	53.86
5921	0	MZ LAV PAR EXC.REG BRA DIA"C"A/SIM CR.OR	UN	10	S/.	301.12
5923	0	MZ LAV PAR EXC.REG BRASS DIAM"F"A/SIM CR	UN	10	S/.	319.50
5924	0	MZ LAV PA EXC.REG BRA DIAM"F"A/SIM CR-OR	UN	10	S/.	357.30
5926	0	MZ LAV PAR EXC.REG BRA DIAM"J"A/SIM CR	UN	10	S/.	318.93
5927	0	MZ LAV PAR EXC.REG BRA DIA"J"A/SIM CR-OR	UN	10	S/.	358.12
5929	0	MZ LAV PAR EXC.REG BRA DIAM"L"A/SIM CR	UN	10	S/.	279.37
5930	0	MZ LAV PAR EXC.REG BRA DIA"L"A/SIM CR.OR	UN	10	S/.	300.56
5933	0	MZ 8"LAV MUEB BRA DIAM "A" AT SIM CR OR	UN	10	S/.	593.32
5936	0	MZ 8"LAV MUEB BRASS DIAM"A"AT DIR CR OR	UN	10	S/.	623.62
5938	0	MZ 8" LAV MUEB BRASS RUBI"A"AT SIM CR	UN	10	S/.	525.93
5939	0	MZ 8" LAV MUEB BRA RUBI"A"AT SIM CR OR	UN	10	S/.	593.51
5941	0	MZ 8"LAV MUEB BRASS RUBI"A" AT DIR CR	UN	10	S/.	563.85
5942	0	MZ 8" LAV MUEB BRA RUBI"A"AT DIR CR OR	UN	10	S/.	690.75
5944	0	MZ 8"LAV MUEB BRASS QUARZO"A"AT SIM CR	UN	10	S/.	525.82
5945	0	MZ 8" LAV MUEB BRA QUARZO"A"AT SIM CR OR	UN	10	S/.	578.92
5947	0	MZ8"LAV MUE C/D.EXT MED.MARB"A"A.DIR CR	UN	10	S/.	1,010.25
5948	0	MZ 8" LAV MU C/D.EX MED.MAR"A"A.DI CR OR	UN	10	S/.	1,089.52
5950	0	MZ 8"LAV MU C/D.EXT MED.MONTE"A"A.SIM CR	UN	10	S/.	978.15
5951	0	MZ 8"LAV MU C/D.EXT MED.MO"A"A.SIM CR.OR	UN	10	S/.	1,051.68
5953	0	MZ 8" LAV MU C/D.EXT MED.MONT"A" A.DI CR	UN	10	S/.	994.31
5954	0	MZ 8"LAV MU C/D.EXT MED.MONT"A" A.DIR CR	UN	10	S/.	1,105.08
5956	0	MZ 8" LAV MU C/D.EXT MED PORT"A"A.SIM CR	UN	10	S/.	991.95
5957	0	MZ 8"LAV MU C/D.EXT ME.POR"A"A.SIM CR.OR	UN	10	S/.	898.15
5959	0	MZ 8"LAV MU C/D.EXT MED PORT"A" A.DIR CR	UN	10	S/.	1,014.00
5960	0	MZ 8"LAV MU C/D.EXT ME.PORT"A"A.DI CR.OR	UN	10	S/.	1,089.93
5962	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM CRUZ CR	UN	10	S/.	187.57
5963	0	LIAV LAV PARED MINIMAL CRUZ CR CEP	UN	10	S/.	225.00
5965	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM CRUZ CR.SAT	UN	10	S/.	218.25
5966	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM CROSS CR	UN	10	S/.	187.87
5968	0	LLAVE LAV PARED COMP MINIM. CROSS CR CEP	UN	10	S/.	228.15
5969	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM CROSS CR.SAT	UN	10	S/.	233.62
5971	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM PALANCA CR	UN	10	S/.	187.53
5972	0	LLAVE LAV PARED COM.MINIM.PALANCA CR CEP	UN	10	S/.	226.68
5974	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINI PALANCA CR.SAT	UN	10	S/.	232.95
7688	0	MEZ. D.T. 3 LLAV.SAL.TECNO ARUBA CR-OR	UN	10	S/.	206.43
7690	0	MEZ. D.T. 3 LLAV.SAL.TECNO ARUBA BL-CR	UN	10	S/.	178.31
7691	0	MEZ. D.T. 3 LLAV.SAL.TECNO ARUBA BL-OR	UN	10	S/.	210.37
7693	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.CANCUN CR-CR	UN	10	S/.	169.27
7694	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.CANCUN CR-OR	UN	10	S/.	199.76
7696	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.CANCUN BL-CR	UN	10	S/.	186.22
7697	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.ARUBA CR-CR	UN	10	S/.	169.27
7699	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.ARUBA CR-OR	UN	10	S/.	199.76
7700	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.ARUBA BL-CR	UN	10	S/.	186.22
7702	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO CANCUN CR-CR	UN	10	S/.	142.53
7703	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO CANCUN CR-OR	UN	10	S/.	168.22
7705	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO CANCUN BL-CR	UN	10	S/.	156.78
7706	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO CANCUN BL-OR	UN	10	S/.	185.02
7708	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO ARUBA CR-CR	UN	10	S/.	142.53
7709	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO ARUBA CR-OR	UN	10	S/.	168.22
7711	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL. TECNO ARUBA BL-CR	UN	10	S/.	156.78
7712	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO ARUBA BL-OR	UN	10	S/.	185.02

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chamochumbi Mitma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

7714	0	MEZ.DT P.DES.SAL/ACRIL.CANCUN CR-CR	UN	10	S/.	149.73
7715	0	MEZ.DT P.DES.SAL/ACRIL.CANCUN CR-OR	UN	10	S/.	176.66
7717	0	MEZ.DT P.DES.SAL/ACRIL.CANCUN BL-CR	UN	10	S/.	164.70
7718	0	MEZ.DT P.DES.SAL/ACRIL.ARUBA CR-CR	UN	10	S/.	149.73
7720	0	MEZ.DT P.DES.SAL/ACRIL.ARUBA CR-OR	UN	10	S/.	176.66
7721	0	MEZ.DT P.DES.SAL/ACRIL.ARUBA BL-CR	UN	10	S/.	164.70
7738	0	LLAV.LAV.PES.PG 5/8"IPANEMA CR-CR	UN	10	S/.	53.06
7739	0	LLAVE PARA URINARIO IPANEMA CR-CR	UN	10	S/.	51.03
7741	0	LLAV.BAR PICO GIRAT. 5/8" IPANEMA CR-CR	UN	10	S/.	60.63
7742	0	LLAV.BAR PICO GIRAT. 5/8" IPANEMA CR-OR	UN	10	S/.	78.78
7744	0	MEZ.LAV. PARED PG 5/8" IPANEMA CR-CR	UN	10	S/.	134.85
7745	0	MEZ.LAV.AL MUEBLE PG 5/8" IPANEMA CR-CR	UN	10	S/.	102.26
7747	0	LLAVE LAV. PESADA IPANEMA CR-CR	UN	10	S/.	53.06
7750	0	MEZCLADORA 4" P/LAVATORIO IPANEMA CR-CR	UN	10	S/.	83.40
7751	0	MEZCLADORA 4" P/LAVATORIO IPANEMA CR-OR	UN	10	S/.	112.61
7753	0	MEZCLADORA 8" P/LAVATORIO IPANEMA CR-CR	UN	10	S/.	171.33
7754	0	MEZCLADORA 8" P/LAVATORIO IPANEMA CR-OR	UN	10	S/.	222.71
7756	0	LLAVE DUCHA IPANEMA CR-CR	UN	10	S/.	35.96
7757	0	LLAVE DUCHA IPANEMA CR-OR	UN	10	S/.	46.72
7759	0	MEZ/DUCHA 2LLAV.SAL.TECNO IPANEMA CR-CR	UN	10	S/.	124.72
7760	0	MEZ/DUCHA 2LLAV.SAL.TECNO IPANEMA CR-OR	UN	10	S/.	162.15
7762	0	MEZ.DUCH.2LLAV.SAL.ACR.REG.IPANEMA CR-CR	UN	10	S/.	131.92
7763	0	MEZ.DUCH.2LLAV.SAL.ACR.REG.IPANEMA CR-OR	UN	10	S/.	171.48
7765	0	MEZ.DT 3LLAV. SALIDA TECNO IPANEMA CR-CR	UN	10	S/.	177.52
8056		PAR TOALLERO ADH.CON BARRA COLOR STD	UN	10	S/.	6.69
8057		PAR TOALLERO ADH.CON BARRA ESPECIAL STD	UN	10	S/.	10.16
8059		PAR TOALLERO ADH.CON BARRA PREMIUM STD	UN	10	S/.	11.18
8060	48	KIT DE ACCESORIOS ADHESIVOS BLANCO STD	UN	10	S/.	50.00
8062	48	KID DE ACCESORIOS ADHESIVOS COLOR STD	UN	10	S/.	41.44
8063	48	KIT DE ACCESORIOS ADHESIVOS ESPEC.STD	UN	10	S/.	42.28
8065	48	KIT DE ACCESORIOS ADHESIVOS PREMIUMSTD	UN	10	S/.	50.00
8066	48	PERNOS ANCLAJE DE BRONCE	UN	10	S/.	9.41
8138	480	PORTAVASO ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/.	25.42
8140	480	PORTARROLLO ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/.	27.12
8141	480	PORTAJABONERA ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/.	30.45
8143	480	PERCHA ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/.	13.19
8144	0	PORTAVASO ASTURIAS SERIE EKO PLUS COLOR	UN	10	S/.	2.70
8146	0	PORTARROLLO ASTURIAS SERIE EKO PLUS COLO	UN	10	S/.	2.70
8147	0	PORTAJABONERA ASTURIAS SERIE EKO PLUS CO	UN	10	S/.	2.00
8149	0	PERCHA ASTURIAS SERIE EKO PLUS COLOR	UN	10	S/.	1.90
8150	480	MONOM.LAVAT. C/TUB.ABAST.INOX.ECOTRES CR	UN	10	S/.	182.42
8152	480	MONOM.LAVAT.C/TUB.ABAST.INOX.CR-OR ECOTR	UN	10	S/.	192.06
8153	480	MONOM.LAVAT.C/DES.AUTOM CR ECOTRES	UN	10	S/.	218.32
8155	480	MONOM.LAVAT.C/DES.AUTOM CR-OR ECOTRES	UN	10	S/.	227.96
8156	480	MONOM.LAVAT.ECOLOG.C/REG T.AB.INOX CR-OR	UN	10	S/.	214.95
8158	480	MONOM.LAVAT.ECOLOG.C/REG T.AB.INOX CR	UN	10	S/.	205.32
8159	480	MONOM.LAV.ECOL.C/DES.AUT.REG.TUB.ECOT.CR	UN	10	S/.	240.98
8161	480	MON.LAV.ECOL.C/DES.AUT.REG.TUB.ECOT.CR-O	UN	10	S/.	250.61
8162	480	MON.LAV.MINIM C/DES.AUT.REG,TUB ECOT.CR	UN	10	S/.	361.46
8164	480	MON.LAV.MINIM DES.AUT.REG,TUB ECOT.CR-OR	UN	10	S/.	373.51
8165	480	MON. BIDE T.ABAST.INOX.ECOTRES CR	UN	10	S/.	185.31
8167	480	MON.BIDE D.AUT. TUB.AB.INOX.ECOTRES CR	UN	10	S/.	220.49
8168	480	MON.BIDE D.AUT. TUB.AB.INOX.ECOTRES CR-O	UN	10	S/.	230.13
8170	480	MON.BIDE C/DUCHITA T.ABAST.INOX. ECOT.CR	UN	10	S/.	351.82
8171	480	MON.BIDE C/DUCH.T.ABAST.INOX.ECOT.CR-OR	UN	10	S/.	356.64
8173	480	MON. DUCHA TELEF. ECO/ELITE BLANCA CR	UN	10	S/.	254.23
8174	480	MON.DUCH.TELEF. NOVA ANTICAL CROMO	UN	10	S/.	266.28
8176	480	MON.DUCH.TELEF. NOVA ANTICAL CROMO-ORO	UN	10	S/.	280.74
8177	480	MONOM.EMPOT.DUCHA SOLA ECOTRES CR	UN	10	S/.	191.36
8179	480	MON.EMPOT.DUCHA SOLA ECOTRES CR-OR	UN	10	S/.	200.47
8180	480	MON.DUCH.TELEF. NOVA ANTICAL CROMO	UN	10	S/.	239.96
8182	480	MON.EMPOT.DUCH.TELEF. ORDAL PLUS BL-CR	UN	10	S/.	252.11
8183	480	MON.EMPOT.DUCH.TELEF.NOVA ANTICAL CR-OR	UN	10	S/.	255.15

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiaverachi Cateriano
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

8185	480	MON.EMPOT.DUCH.BRAZ REGAD.NANCY CR	UN	10	S/.	319.05
8186	480	MON.EMPOT.DUCH.BRAZ REGAD.NANCY CR-OR	UN	10	S/.	221.73
8188	480	MON.TINA-DUCHA C/TEL. ECO BLANCO CR	UN	10	S/.	281.22
8189	480	MON.TINA-DUCHA C/TEL.NOVA ANTICAL CR	UN	10	S/.	293.27
8191	480	MON.TINA-DUCHA C/TEL.NOVA ANTICAL CR-OR	UN	10	S/.	307.73
8192	480	MON.TINA-DUCHA C/CODO 5X7 MUEBLE ECO CR	UN	10	S/.	387.97
8194	480	MON. TINA-DUCH.C/CODO 5X7 MUEBLE CR	UN	10	S/.	400.02
8195	480	MON. TINA-DUCH.C/CODO 5X7 MUEBLE CR-OR	UN	10	S/.	409.66
8197	480	MON.TINA-DUCHA C/CODO 8.5X9.5 MUEBLE CR	UN	10	S/.	412.08
8198	480	MON.TIN.DUC.C.8.5X9.5 MUEB.C/TEL.NOVA CR	UN	10	S/.	303.75
8200	480	MON.TIN.DUC.C.8.5X9.5 MUEB.C/T NOVA CR-O	UN	10	S/.	318.93
8201	480	MON. TIN-DUC MUEB. "YANMA" S/COMPL. CR	UN	10	S/.	269.89
8203	480	MON. TIN-DUC MUEB. "YANMA" S/COMPL. CR-O	UN	10	S/.	281.94
8204	480	MON. MEZC.COCINA MUEBLE PICO "K" CR	UN	10	S/.	266.04
8206	480	MON.MEZ.COC.MUEB.PICO FUNDIDO CR	UN	10	S/.	273.37
8207	480	MON.MEZ.COC.MUEB.PICO TUBO EN "D" CR	UN	10	S/.	258.87
8209	480	MON.COC.MUEB.C/DUCHA LAVA.EXTRA.CR	UN	10	S/.	388.93
8210	480	MON.COC.PARED ESP.11CM PICO TUBO "D" CR	UN	10	S/.	252.11
8212	480	MON.MEZC.COC.PARED(13.5/16.5) CR	UN	10	S/.	293.27
9742	48	LLAVE LAVAT 1/2"TREBOL IRIS CR	UN	10	S/.	61.77
9743	48	MEZC.LAVAT.4"C/DES.AUT.TREBOL IRIS CR	UN	10	S/.	115.04
9745	48	MEZC.LAVAT.8"C/DES.AUT.TREBOL IRIS CR	UN	10	S/.	164.62
9746	48	MEZC.LAVAT.MONOBLOCK TREBOL IRIS CROMO	UN	10	S/.	131.01
9748	48	MEZC.DUCHA 8"EMP. C/SAL.TREBOL IRIS CR	UN	10	S/.	122.61
9749	48	MEZC.DUCH-TIN 8"EMP.C/SAL.TREBOL IRIS CR	UN	10	S/.	173.03
9751	48	MEZC.LAVAD.MUEB.MONO.TREBOL IRIS CR	UN	10	S/.	108.32
9752	48	MEZC.LAVAD.PARED 8" TREBOL IRIS CR	UN	10	S/.	139.41
9754	48	LLAVE LAVAT.1/2"TREBOL TOSCANA CROMO	UN	10	S/.	56.22
9755	48	MEZC.LAVAT.8"C/DES.AUT.TREBOL TOSCANA CR	UN	10	S/.	189.83
9757	48	MEZC.LAVAT.MONO.TREBOL TOSCANA CR	UN	10	S/.	151.18
9758	48	MEZC.DUCH8"EMPOT.C/SAL.TREBOL TOSCANA CR	UN	10	S/.	139.41
9760	48	MEZC.DUC-TINA 8"EMPOT.C/SAL.TREB TOSC CR	UN	10	S/.	209.16
9761	48	MEZC.LAVAD.MUEB.MONO.TREBOL TOSCANA CR	UN	10	S/.	130.17
9763	48	MEZC.LAVAD.PARED 8" TREBOL TOSCANA CR	UN	10	S/.	141.93
9764	48	SALIDA DUCHA C/ROCIADOR TREBOL ECO CR	UN	10	S/.	27.65
9766	48	SALIDA DUCHA C/ROCIADOR TREBOL ECO BASCR	UN	10	S/.	25.97
9767	48	SALIDA DUCHA C/ROC.REG. TREBOL IRIS CR	UN	10	S/.	33.53
9769	48	SALIDA DUCHA C/ROC.REG. TREBOL TOSCAN CR	UN	10	S/.	45.29
9770	48	SAL.DUCH.TEL.ROC.FLEX.1.20 TREBOL ECO CR	UN	10	S/.	30.17
9772	48	SAL.DUC.TEL.ROC.FLEX.1.20 TRE.BAS ECO CR	UN	10	S/.	28.49
9895		CONJUNTO PERILLA TOSCANA	UN	10	S/.	17.59
9896		CONJUNTO PERILLA DUCHA CELLA	UN	10	S/.	15.24
11715		DESAGUE P.LAVAT. AUTOMAT. ABS CROMADO	PZ	10	S/.	13.68
12074	48	ESTANQ.RAPID JET ENSAMB.BLANCO TREBOL	UN	10	S/.	49.74
12076	48	ESTANQ.SIFON JET ENSAM.STD BLANCO TREBOL	UN	10	S/.	68.89
12077	48	ESTANQ.SIFON JET ENSAMB.STD COLOR TREBOL	UN	10	S/.	48.16
12079	48	ESTANQ.SIFON JET ENSAMB.STD ESPE.TREBOL	UN	10	S/.	75.76
12080	48	ESTANQ.SIFON JET ENSAMB.STD PREMIU.TREBO	UN	10	S/.	21.14
12083	48	ESTANQ.TOP PIECE ENSAMB.STD BLANCO TREBO	UN	10	S/.	107.28
12088	48	ESTANQ.TOP PIECE ENSAMB.STD PREMI.TREBOL	UN	10	S/.	135.71
12089	48	ESTANQ.TOP PIECE ENSAMB. STD ESPECI.TREB	UN	10	S/.	117.78
12091	48	ESTANQ.BABY ENSAMB.LIN.INSTIT.STD BL.TRE	UN	10	S/.	73.87
12619	50	GRIFERIA VAINSA LLAVE DE LAVATORIO	UN	10	S/.	122.08
12620	50	GRIFERIA VAINSA LLAVE DE DUCHA PESADA	UN	10	S/.	129.27
12622	50	GRIFERIA VAINSA PICO GIRATORIO	UN	10	S/.	110.00
12623	50	GRIFERIA VAINSA PICO BAR	UN	10	S/.	135.00
12625	50	GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA DE LAVATORIO	UN	10	S/.	208.27
12626	50	GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA DE OVALIN	UN	10	S/.	260.00
12628	50	GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA DE DUCHA	UN	10	S/.	200.37
12629	50	GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA AL MUEBLE	UN	10	S/.	164.45
12631	50	GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA A LA PARET	UN	10	S/.	190.00
12634	50	GRIFERIA VAINSA VALVULA DESVIADORA	UN	10	S/.	15.00
12635	50	GRIFERIA VAINSA DESAGUE CROMADO DE LAV.	UN	10	S/.	55.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávarri Carranza
Especialista en Ingeniería de Proyectos

12637	50	GRIFERIA VAINSA DESAGUE Y REBOSE	UN	10	S/.	60.00	
12638	50	GRIFERIA VAINSA DESAGUE AUT. DE TINA	UN	10	S/.	120.00	
12640	50	GRIFERIA VAINSA PICO DE TINA STD.	UN	10	S/.	85.00	
12796		INODORO SIFON JET BLANCO	UN	10	S/.	117.26	
12812	48	INOD.RAPID JET INTEGRADO BLANCO TREBOL	UN	10	S/.	127.03	
12814	48	INODORO RAPID JET(TAZA) BLANCO TREBOL	UN	10	S/.	77.28	
12815	48	INOD.SIFON JET INTEGR.STD BLANC.TREBOL	UN	10	S/.	117.45	
12817	48	INOD.SIFON JET INTEGR.STD COLOR TREBOL	UN	10	S/.	124.49	
12818	48	INOD.SIFON JET INTEGRADO STD ESPEC.TREBO	UN	10	S/.	159.01	
12820	48	INODORO SIFON JET INTEGR.STD PREM.TREBO	UN	10	S/.	237.75	
12821	48	INODORO SIFON JET(TAZA) STD BLANCO TREBO	UN	10	S/.	87.61	
12823	48	INODORO SIFON JET(TAZA) STD COLOR TREBOL	UN	10	S/.	96.37	
12824	48	INOD.SIFON JET(TAZA) STD ESPECIAL TREBOL	UN	10	S/.	106.02	
12826	48	INOD.SIFON JET (TAZA) STD PREMIUN TREBOL	UN	10	S/.	158.47	
12829	48	INOD.TOP PIECE INTEGRA.STD BLANCO TREBOL	UN	10	S/.	255.56	
12832	48	INOD.TOP PIECE INTEGRA.STD ESPECI.TREBOL	UN	10	S/.	281.10	
12835	48	INOD.TOP PIECE INTEGRA.STD PREMIUN TREBO	UN	10	S/.	323.25	
12838	48	INOD.TOP PIECE (TAZA) STD BLANCO TREBOL	UN	10	S/.	148.27	
12841	48	INOD.TOP PIECE (TAZA) STD ESPECI.TREBOL	UN	10	S/.	163.08	
12844		INOD.TOP PIECE (TAZA) STD PREMIUN TREBOL	UN	10	S/.	187.53	
12845	48	INODO.BABY INTEGR.STD BLAN.TREBOL	UN	10	S/.	221.61	
12847	48	INOD.BABY (TAZA) LIN.INSTIT.STD BLAN.TRE	UN	10	S/.	174.15	
12885		INODORO TOP PIECE CERPAC BLANCO/ACCS.	PZ	10	S/.	212.14	
13210		LAVATORIO MANANTIAL BLANCO	UN	10	S/.	32.57	
13211		LLAVE DUCHA STD CLASS S/SAL AVAN CRM	PZ	10	S/.	62.62	
13253	48	LAVAT.FONTA.RAPI JET BLANCO TREBOL	UN	10	S/.	31.27	
13259	48	LAVAT.MALIBU SIFON JET STD BLANCO TREBOL	UN	10	S/.	46.87	
13261	48	LAVAT.MALIBU SIFON JET STD COLOR TREBOL	UN	10	S/.	34.52	
13262	48	LAVAT.MALIBU SIFON JET STD ESPE.TREBOL	UN	10	S/.	37.98	
13264	48	LAVAT.MALIBU SIFON JET STD PREMIUN TREBO	UN	10	S/.	72.07	
13267	48	LAVAT.MANANTIAL TOP PIECE STD BLANC.TREB	UN	10	S/.	55.38	
13268	48	LAVAT.MANANTIAL TOP PIECE STD ESPEC.TREB	UN	10	S/.	60.92	
13270	48	LAVAT.MANANTIAL TOP PIECE STD ESP.TREBOL	UN	10	S/.	60.92	
13647		LAVATORIO DE COCINA ACC INOX 1 POZA	PZ	10	S/.	194.83	
13696		VASTAGO LAVATORIO DELLA	UN	10	S/.	12.88	
13697		VASTAGO DUCHA DELLA	UN	10	S/.	16.41	
13887		LLAVE P.LAVAT.STANDARD CR-CR AVANTE	PZ	10	S/.	72.48	
13996		MEZ 4" LAVAT CLASS AVANTE CRM	PZ	10	S/.	156.55	
13997		MEZC DUCHA(2 LL) CLASS AVANT S/VSI CRM	PZ	10	S/.	231.78	
14026	50	MED.BAÑO SIFON JET C/LAV.MAN.PED.BLANCO	PZ	10	S/.	254.00	
14027	50	MED.BAÑO SIFON JET C/LAV.MAN.PED.COLOR	PZ	10	S/.	280.00	
14029	50	MED.BAÑO SIFON JET C/LAV.MAN.PED.C/ESP.	PZ	10	S/.	308.00	
14030	50	MED.BAÑO SIFON JET C/LAV.MAN.PED.PREMIUM	PZ	10	S/.	308.00	
14032	50	MED.BAÑO TOP PIECE C/LAV.MAN.PED.BLANCO	PZ	10	S/.	342.00	
14033	50	MED.BAÑO TOP PIECE C/LAV.MAN.PED.C/ESP.	PZ	10	S/.	250.00	
14035	50	MED.BAÑO TOP PIECE C/LAV.MAN.PED.PREMIUM	PZ	10	S/.	220.34	
14869	48	ONE PIECE AQQUAJET SSTO.ETX BLANCO TREBO	UN	10	S/.	657.41	
14870	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO.STD BLANCO TREBO	UN	10	S/.	571.65	
14872	48	ONE PIECE AQUAJET ASTO.EXT ESPEC.TREBOL	UN	10	S/.	723.15	
14876	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. STD PREMI.TREBO	UN	10	S/.	723.15	
14878	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. EXT BLANCO TREB	UN	10	S/.	840.41	
14879	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. STD BLANC.TREBO	UN	10	S/.	730.80	
14881	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. EXT ESPEC.TREBO	UN	10	S/.	924.45	
14885	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO.STD PREMI.TREBOL	UN	10	S/.	924.45	
15020		PISO PIEDRA 30X30 BLANCO	MT	10	S/.	29.54	
15127	48	PEDEST. MANANT.SIFON JET STD COLOR TREBO	UN	10	S/.	38.05	
15128	48	PEDESTAL MANANTIAL TOP PIECE STD BLANCO	UN	10	S/.	40.53	
15130	48	PEDES. MANANT.TOP PIECE STD ESPEC.TREBOL	UN	10	S/.	44.58	
15131	48	PEDEST.MANANT.TOP PIECE STD PREMI.TREBOL	UN	10	S/.	51.26	
15133	48	PEDEST.ACQUABELL ONE PIECE EXT BLANC.TRE	UN	10	S/.	81.67	
15134	48	PEDEST.ACQUABELL STD BLANC.TREBOL	UN	10	S/.	71.02	
15140	48	PEDEST. ACQUABELL ONE PIECE STD PREM.TRE	UN	10	S/.	89.85	
17897		TINA HIDROMAS.PROF.NATUR.RECT.82X151	UN	10	S/.	4,055.66	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquirachi Calampaima
Especialista en Ingeniería de Proyectos

17899			TINA HIDROMAS.PROF.NATUR.RECT.91X160	UN	10	S/.	4,244.73
17900			TINA HIDROMAS.PROF.ADO VI REC.91X182	UN	10	S/.	4,496.85
18985		0	SALI.DUCHA CON BRAZO CANOPLA TECNO BL-CR	UN	10	S/.	31.27
18986		0	SALI.DUCHA CON BRAZO CANOPLA TECNO BL-OR	UN	10	S/.	53.06
18988		0	SALIDA D. BRAZO CANOPLA ACRI.REG.CR-CR	UN	10	S/.	36.26
18989		0	SALIDA D. BRAZO CANOPLA ACRI.REG BL-CR	UN	10	S/.	39.90
19126			TIN.S/HID.S.BUILDER DIP.RECT 82X151 42CM	UN	10	S/.	2,457.97
19127			TIN.S/HID.S.BUILDER NAT RECT 82X151 51CM	UN	10	S/.	2,297.28
19129			TIN.S/HID.S.BUILDER ADV.REC. 91X160 50CM	UN	10	S/.	2,804.62
19130			TIN.S/HID.S.BUILDER ADVI RECT 91X182 50C	UN	10	S/.	3,025.20
19132			TIN.S/HID.S.BUILDER ATLI REC 107X182 50C	UN	10	S/.	3,151.27
19133			TIN.S/HID.S.BUILDER ATII REC120X160 50CM	UN	10	S/.	3,151.27
19135			TIN.S/HID.S.BUILD ATIII RECT135X180 50CM	UN	10	S/.	3,623.96
19136			TIN.S/HID.S.BUILDER ALQ ESQ 152X152 49CM	UN	10	S/.	3,182.77
19138			TIN.S/HID.S.BUILDER QUE.ESQ 152X152 49CM	UN	10	S/.	3,182.77
19139			TIN.S/HID.S.BUILDER B.DON.OV.107X180 51C	UN	10	S/.	3,119.73
19141			TIN.S/HID.S.BUILDER LE ROND.RED.140 50CM	UN	10	S/.	3,340.35
19142			TIN.S/HID.S.BUILDER OASIS RED 160 55 CM	UN	10	S/.	3,529.42
19191			TINA BA¥ERA FIBRA VIDRIO DIPLOMATICO	PZ	10	S/.	617.63
19202		48	TANQUE ALTO C/INSUMOS IMP.	UN	10	S/.	20.78
19204		48	TUBO ABASTO PVC 7/8 IMP.	UN	10	S/.	**8.39**
19269	COD		TOALLERO LOZA C.BARRA BLANCO COMERCIAL	PZ	10	S/.	**2.80**
19712		480	T. BARRA ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/.	24.85
19714		480	T. ANILLA ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/.	34.54
19715		0	T. BARRA ASTURIAS SERIE EKO PLUS COLOR	UN	10	S/.	2.90
19717		0	T. ANILLA ASTURIAS SERIE EKO PLUS COLOR	UN	10	S/.	2.75
20933		48	URINARIO BAMBY LIN.INST.STD BLAN.TREBOL	UN	10	S/.	**114.32**
20936		48	URINARIO CADET LIN.INSTI.STD BLAN.TREBOL	UN	10	S/.	**165.17**
20939		48	URINARIO ACADEMY LIN.INSTI.STD BLAN.TREB	UN	10	S/.	399.00
21512		378	VALVULA ESFERICA PESADA	PZ	10	S/.	**17.47**
21514			VALVULA CHECK CANASTILLA	PZ	10	S/.	**51.61**
21515			VALV.FLIPPER P.P. 3/4" C/VARILL Y BOLA	PZ	10	S/.	104.77
21741	COD		VALVULA COMPUERTA 3"	PZ	10	S/.	21.94
21782		0	VALV.DESVIADOR MAN. P/DUCHA TLF.CR-CR	UN	10	S/.	15.63
21784		0	VALVU. DESVIADORA MAN.P/DUCHA TLF. BL-CR	UN	10	S/.	6.63
			ARTEFACTOS				
IU= 11 ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR							
4839			ARTEF.11 DE 1X36 W. MOD.TPR.140	UN	11	S/.	76.18
4974			ARTEF.ALUMB.EX.REFLE.C-50 V.S.70W E27	PZ	11	S/.	29.44
5133		25	ARTEF.ALUMB.EXT.PUBL.SIAR-60V.M.125WE27	PZ	11	S/.	29.25
5163			ARTEFA.VIDRIO ESFERICO 20 W	UN	11	S/.	32.90
8084		190	KIT PUESTA A TIERRA I/3CONECT, 3DOSIS	UN	11	S/.	489.56
10647		190	CONECTOR BR BARRA 5/8 3/4 P/PUES.TIERRA	PZ	11	S/.	7.54
11853		190	DOSIS QUIMICA THOR GEL CAJA X 5KG	PZ	11	S/.	84.66
19065		190	TERMINAL EMPALME CU 175 AMP.	PZ	11	S/.	15.56
19068		190	TERMINAL PRESION CU 125 AMP.	PZ	11	S/.	**6.33**
19074		190	TERMINAL PRESION CU 35 AMP.	PZ	11	S/.	4.20
19077		190	TERMINAL PRESION CU 70 AMP.	PZ	11	S/.	7.12
IU= 12 ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR							
3514		75	DADO CONMUTADOR TICINO	PZ	12	S/.	16.86
3515		75	DADO PULSADOR TIMBRE	PZ	12	S/.	16.86
7677			CAJA DE PASE CUADRADA F.G. LIV100X100X50	PZ	12	S/.	8.38
7707		0	CAJA DE PASO 200X200X100	UN	12	S/.	42.28
7725			CAJA ELECTR OCTAGONAL DE PLASTICO 4"X2"	UN	12	S/.	4.87
7734			CAJA ELECTR RECTANG FO.GO.4X2 1/8	UN	12	S/.	3.44
7737			CAJA ELECTR RECTANGUL DE PLASTICO 4"X2"	UN	12	S/.	4.15
7743			CAJA ELECTRI CUADRADA FO.GDO. 4X4X2Y1/2	UN	12	S/.	4.15
7773			CAJA ELECTRICA OCTOGONAL FO.GDO.3X1Y1/2	UN	12	S/.	13.20
7782			CAJA ELECTRICA OCTOGONAL FO.GDO.4X2Y1/8	UN	12	S/.	3.44
7824			CAJA PASE F.G P/TELEF EXT 0.6X0.35X0.15	un	12	S/.	17.76
7860			CAJA TOMA OCT. 0.10 CENTRO LUZ-BRAQUETE)	UN	12	S/.	8.38
8316			CASQUETE SPOT LIGHT	UN	12	S/.	1.61
9709		363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 10A 220V	UN	12	S/.	25.33

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

9710	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 16A 220V	UN	12	S/.	25.33
9712	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 20A 220V	UN	12	S/.	25.33
9713	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 32A 220V	UN	12	S/.	25.33
9715	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 40A 220V	UN	12	S/.	31.27
9716	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 63A 220V	UN	12	S/.	36.35
9718	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 16A 220V	UN	12	S/.	76.18
9719	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 20A 220V	UN	12	S/.	76.18
9721	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 32A 220V	UN	12	S/.	76.18
9722	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 40A 220V	UN	12	S/.	76.18
9724	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 50A 220V	UN	12	S/.	67.71
9725	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 63A 220V	UN	12	S/.	67.71
9727	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 8P 330X370X108	UN	12	S/.	146.72
9728	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 12P 381X370X108	UN	12	S/.	159.91
9730	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 16P 457X370X108	UN	12	S/.	181.34
9731	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 18P 457X370X108	UN	12	S/.	194.54
9733	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 24P 534X370X108	UN	12	S/.	227.51
9734	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 30P 610X370X108	UN	12	S/.	280.26
9736	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 36P 686X370X108	UN	12	S/.	306.64
9737	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 42P 762X370X108	UN	12	S/.	329.72
9739	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 48P 838X370X108	UN	12	S/.	362.69
9740	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 54P 915X370X108	UN	12	S/.	405.56
11652	280	DADO CIEGO	PZ	12	S/.	**3.93**
11661	75	DADO INTERRUPTOR UNIVERSAL MAGIC	UN	12	S/.	12.62
11667	75	DADO TOMACORRIENTE MAGIC	UN	12	S/.	**17.88**
11997	280	ENCHUFE PLANO 2 POLOS	PZ	12	S/.	**10.46**
12000	280	ENCHUFE PLANO 2 POLOS Y TIERRA	PZ	12	S/.	12.30
12003	280	ENCHUFE REDONDO 2 POLOS	PZ	12	S/.	9.41
12006	280	ENCHUFE REDONDO 2 POLOS Y TIERRA	PZ	12	S/.	4.27
12848		INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 1X15A	PZ	12	S/.	37.87
12850		INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 1X20A	PZ	12	S/.	39.37
12851		INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 1X30A	PZ	12	S/.	39.37
12853	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X15A	PZ	12	S/.	35.83
12854	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X20A	PZ	12	S/.	35.83
12856	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X30A	KG	12	S/.	35.83
12857	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X40A	PZ	12	S/.	35.83
12930		INTERRUP. TERMOMAGNETICO TRIFAS. 3X100A	pz	12	S/.	156.69
12948	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.2PX20A SOBREPON.	PZ	12	S/.	25.50
12951	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.2PX30A	PZ	12	S/.	35.57
12954	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.2PX30A SOBREPON.	PZ	12	S/.	34.50
12957	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.3PX30A	PZ	12	S/.	46.68
12960	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.3PX30A SOBREPON.	PZ	12	S/.	42.00
12969	280	INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE 4 VIAS	PZ	12	S/.	21.82
12972	280	INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE CON LLAVE	PZ	12	S/.	26.06
12975	280	INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE SOBREPON.	PZ	12	S/.	3.93
13002	280	INTERRUPTOR DOBLE SOBREPONER	PZ	12	S/.	12.30
13008		INTERRUPTOR SIMPLE CON LUZ PILOTO	PZ	12	S/.	15.31
13011	280	INTERRUPTOR SIMPLE SOBREPONER	PZ	12	S/.	5.62
13014	280	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 10A	PZ	12	S/.	39.00
13017	280	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 16A	PZ	12	S/.	38.62
13020	280	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 6A	PZ	12	S/.	38.62
16116		PILAS GRANDES	UN	12	S/.	**14.32**
16428	75	PLACA ALUMINIO 1 CAVIDAD HORIZONTAL	un	12	S/.	10.93
16431	75	PLACA ALUMINIO 2 CAVIDADES HORIZONTALES	un	12	S/.	10.93
16434	75	PLACA ALUMINIO 3 CAVIDADES HORIZONTALES	un	12	S/.	12.62
16437	75	PLACA ALUMINIO CIEGA	UN	12	S/.	10.93
16440		PLACA DE ALUMINIO 1 ABERTURA	UN	12	S/.	12.62
17007	280	PULSADOR DOBLE	PZ	12	S/.	9.41
17010	280	PULSADOR SIMPLE	PZ	12	S/.	14.17
19284	280	TOMA TELEFONICA C.CONTACTO D.INTERRUPC.	PZ	12	S/.	4.65
19290		TOMACORR. DOBLE UNIVER.2 POLOS+TIERRA	PZ	12	S/.	15.67
19706	75	TOMACORRIENTE SIMPLE 1110	PZ	12	S/.	**6.69**
19708	75	TOMACORRIENTE DOBLE 1208	PZ	12	S/.	**10.93**
19709	75	SALIDA PARA ANTENA 1104	PZ	12	S/.	2.10

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Nº 275 Miraflores
Especialista en Ingeniería de Proyectos

19711	75 TIMBRE TICINO 1102	PZ	12	S/.	12.71
	ASFALTOS				
IU= 13 ASFALTO					
2057	200 ASFALTO LIQ MC 70 CONCHAN A GRANEL	Gl	13	S/.	9.00
2059	200 ASFALTO LIQ MC 70 TALARA A GRANEL	GL	13	S/.	7.98
2060	200 ASFALTO LIQ MC 70 CONCHAN CILINDROS	GL	13	S/.	7.73
5208	200 ASFALTO LIQUIDO RC 250(CONCHAN)A TANQUE	GL	13	S/.	7.06
5211	200 ASFALTO LIQUIDO RC 250(CONCHAN)CILINDRO	GL	13	S/.	7.11
5214	200 ASFALTO LIQUIDO RC 250(MOLLENDO)A TANQUE	GL	13	S/.	7.15
5217	200 ASFALTO LIQUIDO RC 250(MOLLENDO)CILINDRO	GL	13	S/.	7.20
5220	200 ASFALTO LIQUIDO RC 250(TALARA)A TANQUE	GL	13	S/.	7.06
5223	200 ASFALTO LIQUIDO RC 250(TALARA)CILINDRO	GL	13	S/.	7.11
5226	200 ASFALTO LIQUIDO RC 70 A CILINDRO	GL	13	S/.	9.00
5229	200 ASFALTO LIQUIDO RC 70 A TANQUE	GL	13	S/.	10.50
5837	200 ASFALTO LIQ PAVIM. RC 70 CISTERNA TALARA	GL	13	S/.	7.11
5839	200 ASFALTO LIQ PAVIM. RC 70 CILINDRO TALARA	GL	13	S/.	7.16
5840	200 ASFALTO LIQ PAVIM MC 30 CISTERNA TALARA	GL	13	S/.	7.71
5842	200 ASFALTO LIQ PAVIM MC 30 CILINDRO TALARA	GL	13	S/.	7.76
5843	200 CEM ASF SOL PAV PEN 10/20 CISTERNA CONCH	GL	13	S/.	7.27
5845	200 CEM ASF SOL PAV PEN 10/20 CILINDRO CONCH	GL	13	S/.	7.33
5846	200 CEM ASF SOL PAV PEN20/30CISTERNA CONCHAN	GL	13	S/.	7.27
5848	200 CEM ASF SOL PAV PEN20/30CILINDRO CONCHAN	GL	13	S/.	7.33
5849	200 ASF LIQ PAVIM MC 30 CISTERNA CONCHAN	GL	13	S/.	7.71
5851	200 ASF LIQ PAVIM MC 30 CILINDROCONCHAN	GL	13	S/.	7.76
9869	200 CEMENTO ASFALT PEN 60/70 CONCHAN GRANEL	GL	13	S/.	7.35
9871	200 CEMENTO ASFALT PEN 60/70 TALARA GRANEL	GL	13	S/.	9.00
9872	200 CEMENTO ASFALT PEN 60/70 CONCHAN CILINDR	GL	13	S/.	11.00
9874	200 CEMENTO ASFALT PEN 85/100 CONCHAN GRANEL	GL	13	S/.	9.40
9875	200 CEMENTO ASFALT PEN 85/100 TALARA GRANEL	GL	13	S/.	10.90
9877	200 CEMENTO ASFAL PEN 120/150 CONCHAN GRANEL	GL	13	S/.	9.00
9878	200 CEMENTO ASFAL PEN 120/150 CONCHAN CILIND	GL	13	S/.	10.50
15032	204 PEGAMENTO ASFALTICO (1/4 GALON)	UN	13	S/.	8.90
15034	204 PEGAMENTO ASFALTICO (1 GALON)	UN	13	S/.	26.27
15035	204 PEGAMENTO ASFALTICO (5 GALONES)	UN	13	S/.	131.35
15037	204 PEGAMENTO FORMIPEGA (1/4 GALON)	UN	13	S/.	21.95
15038	204 PEGAMENTO FORMIPEGA (1 GALON)	UN	13	S/.	71.94
15040	204 PEGAMENTO FORMIPEGA (5 GALONES)	UN	13	S/.	359.70
15312	204 PEGAMENTO ASFALTICO	GL	13	S/.	26.27
15357	204 PEGAMENTO PARA FORMICA	GL	13	S/.	56.44
	BALDOSAS				
IU= 16 BALDOSA VINILICA					
5738	204 PISO VINILICO L.CATALOGO2005 BALD. 1.6MM	UN	16	S/.	18.64
5740	204 DURAVINIL 1.4 MM	UN	16	S/.	12.38
5741	204 LAMIPAK 1.6 MM.	UN	16	S/.	17.45
5743	204 LAMIPAK 2.5 MM.	UN	16	S/.	35.00
5744	204 LAMIPAK 3.2 MM.	UN	16	S/.	43.95
5746	204 PASO DE ESCALERA	ML	16	S/.	23.46
5747	204 PISOBUS VINOLEUM	ML	16	S/.	35.16
5749	204 PERFIL DE GRADA	ML	16	S/.	10.93
5750	204 KOROBUS 1.40 MTS. DE ANCHO	PZ	16	S/.	16.46
5752	204 KOROBUS 1.50 MTS. DE ANCHO	PZ	16	S/.	17.64
5753	204 LINOLEO 1.80 MTS. DE ANCHO	PZ	16	S/.	9.50
13974	204 LOSETA VINILICA	M2	16	S/.	27.03
15023	204 PISO VINILICO L.ESTD.-EXCELENCIA 1.6mm.	M2	16	S/.	17.20
15025	204 PISO VINILICO ESTD-EXCELENCIA 2.5 mm.	M2	16	S/.	17.20
15026	204 PISO VINILICO ESTD-EXCELENCIA 3.2 mm.	M2	16	S/.	39.40
15028	204 PISO VINILICO LUJOPAK 1.6 mm.	M2	16	S/.	16.86
15031	204 PISOBUS-VINOLEUM	ML	16	S/.	25.80
17866	TANQUE AGUA 1000 LITROS 1.10x1.08m	UN	16	S/.	415.16
22436	204 ZOCALO VINILICO 3"	ML	16	S/.	5.00
22438	204 ZOCALO VINILICO 6"	ML	16	S/.	12.20
	BLOQUES				
IU= 17 BLOQUE Y LADRILLOS					

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

A.C.T.M.O.S. MINEROS S.A.C.
Ingeniería Chuquiarachi Catanpima
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

4883	25	LADRILLO KINGKONCRETO NATU13X24X9	UN	17	S/. 0.75
5359	500	PLACA P-7 MURO N/PORTANTE 14.5KG 7X50X25	MI	17	S/. 2,988.14
5360	500	PLACA P-10 MURO N/PORTAN 18.5KG 10X50X25	MI	17	S/. 3,297.26
5362	500	PLACA P-10 MURO PORTANTE 17.5KG 10X50X25	MI	17	S/. 3,297.26
5363	500	PLACA P-14 MURO PORTAN 24.5KG 14X50X25CM	MI	17	S/. 4,224.62
5365	500	LADRILLO KING KONG NOR5.7KG 14X24X9CM	MI	17	S/. 1,133.43
5366	500	LADRILLO PASTELERO 2.4KG 17.5X24X3CM	MI	17	S/. 555.38
5374	500	ENCHAPE BLANCO PERLA 58KG 3X29X9 CM	UN	17	S/. 29.20
5375	500	ENCHAPE BEIGGE 58KG 3X29X9 CM	UN	17	S/. 33.47
5377	500	ENCHAPE AZUL PIZARRA 58KG 3X29X9 CM	UN	17	S/. 35.83
5378	500	ENCHAPE AMARILLO 58KG 3X29X9 CM	UN	17	S/. 38.89
6246		BLOQUE PARA GRAS 19X19X9 CM TIPO DADO	M2	17	S/. 14.84
6249		BLOQUE PARA GRAS 35X35X10 CM TIPO A	M2	17	S/. 14.84
6252		BLOQUE PARA GRAS 40X20X6 CM TIPO OCHO	M2	17	S/. 14.84
8134		LAD. PANDERETA PIRAMIDE	UN	17	S/. 0.56
8135		KING KONG 18 HUECOS PIRAMIDE	UN	17	S/. 0.59
8283		CARBON VEGETAL	M3	17	S/. 203.94
9880	500	ENCHAPE CONC PIEDRA NAT 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 26.09
9881	500	ENCHAPE CONC PIED BEIGE 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 26.59
9883	500	ENCHAPE CONC PIEDRA GRIS69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 27.27
9884	500	ENCHAPE CONC PIED ROJO 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 29.28
9886	500	ENCHAPE CONC PIED NEGRO 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 30.44
9887	500	ENCH CONC PIED MARR TAB 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 32.11
9889	500	ENCHAPE CONC PIED NARAN 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 32.96
9890	500	ENCHAPE CONC PIEDR OCRE 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 34.30
9892	500	ENCHAPE CONC PIED AMARI 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 34.63
9893	500	ENCHAPE CONC PIED VERDE 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 45.33
13245		LADR.ARC.CARAVISTA HERCULES 9X12X24CM	UN	17	S/. 0.28
13251	134	LADR.ARC.KK.18HCOS.(TIPO IV)9X13X24CM	UN	17	S/. 0.57
13272		LADR.ARCILLA HUECO 15 15X30X30 CM	UN	17	S/. 2.37
13293	134	LADR.ARCILLA PANDERETA 9X12X24 CM	UN	17	S/. 0.47
19198		TUBO DE LUZ DE 1/2 MAT	UN	17	S/. 4.40
		CEMENTOS			
8373	200	CEMENTO ASFAL.SOLIDO PEN 80/100 A CILIN	GL	20	S/. 7.20
8376	200	CEMENTO ASFAL.SOLIDO PEN 80/100 A TANQUE	GL	20	S/. 6.78
8379	200	CEMENTO ASFALT.SOLIDO PEN 60/70 A CILIN	GL	20	S/. 6.67
8382	200	CEMENTO ASFALT.SOLIDO PEN 60/70 A TANQUE	GL	20	S/. 6.71
IU= 21 CEMENTO PORTLAND TIPO I					
2038	500	ADOQUÍN NATURAL 4CM 88KG. 10.5X21X4CM	UN	21	S/. 25.05
2039	500	ADOQUÍN ROJO 4CM 88KG 10.5X21X4 CM	UN	21	S/. 27.98
2041	500	ADOQUÍN NEGRO 4CM 88KG 10.5X21X4 CM	UN	21	S/. 29.55
2042	500	ADOQUÍN NATURAL 6CM 132KG 10.5X21X6 CM	UN	21	S/. 31.71
2044	500	ADOQUÍN ROJO 6CM 132KG 10.5X21X6 CM	UN	21	S/. 36.09
2045	500	ADOQUÍN NEGRO 6CM 132KG 10.5X21X6 CM	UN	21	S/. 38.44
2501		ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X3.5 CGRIS	M2	21	S/. 23.18
2503		ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X3.5 CROJO	M2	21	S/. 25.75
2504		ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X3.5 CVERDE	M2	21	S/. 39.15
2506		ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X5 CVERDE	M2	21	S/. 35.05
3164	241	CONCRE PREMEZ ESTRUCT ESPEC (1/2)350	M3	21	S/. 329.72
3166	241	CONCRE PREMEZ ESTRUCT ESPEC (1/2)420	M3	21	S/. 364.75
3195		ADOQUIN DE CONCRE PIEDR NEGRO 10X20X3.5	M2	21	S/. 28.85
3448		GUARDILLAS 10X20	M2	21	S/. 51.51
3449		GUARDILLAS 10X20	ML	21	S/. 30.91
3506		CEMENTO PORTLAND TIPO I PUESTO EN	BL	21	S/. 19.41
3508		CEMENTO PORTLAND TIPO I "ANDINO" PUESTO	BL	21	S/. 20.25
4877	25	CEMENTO PORTLAND TIPO I "ANDINO"	BL	21	S/. 19.66
4879	25	CEMENTO ANDINO ASTM TIPO II	BL	21	S/. 22.30
4880	25	CEMENTO ANDINO ASTM TIPO V	BL	21	S/. 28.50
4882	25	CEMENTO PORTLAND TIPO I PM	BL	21	S/. 22.30
4885	25	ADOQUIN RECT.10X20X4 CM CO/50UN	M2	21	S/. 23.87
5066	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 5.41
5068	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 5.47
5069	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 5.59

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Conservación Tarapoto
Especialista en Ingeniería de Proyectos

5071	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	5.57
5072	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	5.70
5074	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	5.86
5075	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	6.00
5077	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	5.80
5078	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	5.94
5107	83	MORTERO 1:5 TI	BL	21	S/.	5.84
5108	83	MORTERO 1:4 TI	BL	21	S/.	6.56
5110	83	MORTERO 1:3 TI	BL	21	S/.	7.72
5111	83	MORTERO 1:5 TIP	BL	21	S/.	7.10
5113	83	MORTERO 1:4 TIP	BL	21	S/.	7.31
5114	83	MORTERO 1:3 TIP	BL	21	S/.	7.83
5116	83	PARED LISTA TIPO I	BL	21	S/.	9.23
5117	83	PARED LISTA TIPO IP	BL	21	S/.	10.76
5372	500	BLOCK GRASS NATURAL 6CM 90KG 20X21X6CM	UN	21	S/.	20.90
6471	25	CEMENTO SOL TIPO I	BL	21	S/.	24.58
6474	25	KINGKONCRETO NATU.13x24x9 UNICON	UN	21	S/.	0.37
6590	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	6.13
6592	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	6.28
6593	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	5.88
6595	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	6.11
6596	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	6.36
6598	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	6.54
6599	83	CEMENTO TIPO 1, PIEDRA 57 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	5.93
6794	25	CONCRETO FACIL FC 210 KG/CM2 FIRTH	BL	21	S/.	4.32
7001	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 57 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	6.61
7003	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	6.12
7007	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/.	6.22
8074		LOSETONES TERRAZO 40X40 C.BLA,CREM,VERDE	M2	21	S/.	30.91
8075		LOSETONES TERRAZO 40X40 NEGRO Y COLORES	M2	21	S/.	25.75
8077		PISO TERRAZO BLANCO, CREMA, VERDE, ETC	M2	21	S/.	50.40
8078		PISO TERRAZO GRIS,ROJO,NEGRO,AMARILLO,ET	M2	21	S/.	45.40
8080		LOSETA DE RELIEVE 0.20X0.20 M ROJO	M2	21	S/.	20.95
8083		LOSETAS DE DIBUJO 20X20	M2	21	S/.	51.51
8361		CELOSIA DE CONCRE.30X30X10 VAR.DISENOS	ML	21	S/.	41.55
8364		CELOSIA DE CONCRE.33X33X12 VAR.DISENOS	ML	21	S/.	41.55
8430		CEMENTO PORTLAND TIP.I (B 42.5KG)	BL	21	S/.	24.58
8442	134	CEMENTO PORTLAND TIPO I "SOL"	BL	21	S/.	19.41
12222	915	TECNOBLOCK 2" 2.40x1.20 M	PZ	21	S/.	61.78
12225	915	TECNOBLOCK 3" 2.40X1.20 M	PZ	21	S/.	64.18
12228	915	TECNOMIX 2" 2.40X1.20 M	PZ	21	S/.	84.66
12231	915	TECNOMIX 3" 2.40X1.20 M	PZ	21	S/.	83.83
12232	915	TECNOPLACA 2" 2.40X1.20 M	PZ	21	S/.	82.08
12233	915	TECNOPLACA 3" 2.40X1.20 M	PZ	21	S/.	91.68
13993		MORTERO FACIL	BL	21	S/.	10.76
13994		MORTERO ESPECIAL21BL	BL	21	S/.	7.21
15002		PARED LISTA	BL	21	S/.	10.00
IU= 23 CEMENTO PORTLAND TIPO V						
5080	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	6.66
5081	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	6.81
5083	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	6.42
5084	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	6.63
5086	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	6.87
5087	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	7.07
5089	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	6.66
5090	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	6.90
5092	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	7.15
5093	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	7.39
5095	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	6.91
5096	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	7.18
5098	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	7.44
5099	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	7.72
5101	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	7.19

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

5102	83 CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	7.47
5104	83 CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	7.76
5105	83 CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/.	8.07
8424	CEMENTO PORCELANA CHEMA	KG	23	S/.	6.44
	CERAMICAS				
IU= 24 ESMALTADA Y SIN ESMALTAR					
3459	CERAM. SERIE BRILLANTE BLANCO 20X20X24M	M2	24	S/.	40.02
3471	CERAMICO DE 30X30CM IMPORTADO	M2	24	S/.	65.94
8481	CERAMICA VENECIANA 0.10X0.30	M2	24	S/.	30.91
8487	CERAMICO .20 X .20	M2	24	S/.	19.40
8490	CERAMICO .30 X .30	M2	24	S/.	17.71
14343	MAYOLICA BLANCA 15X15	M2	24	S/.	18.00
22503	62 ZOCALO VENECIANO BLANCO 10X40	ML	24	S/.	12.87
22504	62 ZOCALO VENECIANO GRIS 10X40	ML	24	S/.	10.81
22505	62 ZOCALO VENECIANO BLANCO 10X30	ML	24	S/.	10.33
22506	62 ZOCALO VENECIANO GRIS 10X30	ML	24	S/.	9.27
22507	62 ZOCALO VENECIANO BLANCO 10X20	ML	24	S/.	12.87
22508	62 ZOCALO VENECIANO GRIS 10X20	ML	24	S/.	10.81
	CERRAJERIA				
IU= 26 NACIONAL					
2662	74 CHAPA DE PERILLA INTERIOR GEO	UN	26	S/.	**18.64**
2663	74 CHAPA DE PARCHE BLINDADA B-240 FORTE	UN	26	S/.	**50.76**
2665	74 CHAPA DE PARCHE 240 FORTE	UN	26	S/.	59.23
2666	74 CHAPA DE PARCHE MODELO 770 TRAVEX	UN	26	S/.	58.01
2668	74 CHAPA DE PARCHE DE 6 GOLPES TRAVEX	UN	26	S/.	118.64
3468	GARRUCHA	UN	26	S/.	3.81
3527	74 GARRUCHA GIRATORIA 11/2 MD. PIN 50 MM CA	UN	26	S/.	7.78
3529	74 GARRUCHA GIRATORIA 4" MOD TORNILLO 50 MM	UN	26	S/.	7.78
3530	74 GARRUCHA FIJA 3" ALEX ESPAÑOLA	UN	26	S/.	19.91
3532	74 GARRUCHA FIJA 8" ALEX ESPAÑOLA	UN	26	S/.	51.92
3533	74 GARRUCHA CON FRENO 4" ALEX ESPAÑOLA	UN	26	S/.	42.28
3535	74 GARRUCHA CON FRENO 6" ALEX ESPAÑOLA	UN	26	S/.	60.60
3542	74 CANDADO FORTE 60 MM.	UN	26	S/.	**44.83**
3544	74 CANDADO FORTE 60 MM.	UN	26	S/.	**44.83**
3545	74 CANDADO FORTE 40 MM.	UN	26	S/.	**22.80**
3547	74 CHAPA DE SGURIDAD PARKER	UN	26	S/.	23.37
3548	74 CHAPA PERILLA FORTE	UN	26	S/.	**32.97**
3550	74 CERRADURA PERILLA SEGUREX INT.DOR,MATE	UN	26	S/.	53.68
3551	74 CERRADURA PERILLA SEGUREX INT.LATON MATE	UN	26	S/.	53.68
3553	74 CHAPA PICO LORO CISA	UN	26	S/.	**33.81**
3554	74 CHAPA BOTON PAPAIZ	UN	26	S/.	11.25
3556	74 CHAPA BOTON PHILIPS	UN	26	S/.	21.64
3557	74 CHAPA ESCRITORIO YALE	UN	26	S/.	21.95
5847	BISAGRA 4" DE ACERO C/RODAMIENTO U53	un	26	S/.	22.76
5922	75 BISAGRA CAPUCHINO BRONCE 3"X3" JAPON	PA	26	S/.	18.55
6030	75 BISAGRA VAIVEN SPARTAN JAPON	PA	26	S/.	31.51
8808	CHAPA NACIONAL	UN	26	S/.	49.06
19227	TIRADOR	UN	26	S/.	2.71
7560	102 CAJ TERMNL 10 PAR SIN PROTEC,COLA,SELLAR	UN	29	S/.	3,824.96
	DÓLAR				
IU= 30 DÓLAR MAS INFLACION					
2014	ACCELGUARD 80 X 20 KG	BL	30	S/.	100.00
2015	270 ACCELGUARD 80 X 250 KG	CL	30	S/.	900.00
2017	270 ACCELGUARD HE X 20 KG	BL	30	S/.	150.00
2018	270 ACCELGUARD HE X 250 KG	CL	30	S/.	1,100.00
2020	270 ACCELGUARD HE X 4 KG	BL	30	S/.	30.00
2021	270 AIR - MIX 200 X 200 KG	CL	30	S/.	1,380.00
2030	68 ANGULO GRAN ONDA 10 60X60 PEGADO	UN	30	S/.	105.58
2032	68 ANGULO GRAN ONDA 15 60X60 PEGADO	UN	30	S/.	105.58
2033	68 ARANDELA PLASTICA	UN	30	S/.	2.11
2036	68 ARANDELA PLASTICA	UN	30	S/.	2.11
2075	299 ANTISOL NORMALIZADO CILINDRO X 200 KG	UN	30	S/.	1,020.00
2077	299 ANTISOL NORMALIZADO BALDE X 20 KG	UN	30	S/.	84.99

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACEROS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

2111		ALFOMBRA DE PELO CORTADO ECCON 6MM	M2	30	S/.	16.87	
2113		ALFOMBRA DE PELO CORTADO LAKESIDE 9MM	M2	30	S/.	24.00	
2272	8	ADITIVO ADIKRET RAPIDO	UN	30	S/.	31.87	
2273	8	ADITIVO DESMOLDANTE DESMOLKRET "B" T.BAR	UN	30	S/.	84.18	
2275	8	ADITIVO ENDURECEDOR ADIKRET PLATE	UN	30	S/.	4.87	
2276	8	ADITIVO MORTER PLAS AL - 80	UN	30	S/.	308.62	
2278	8	ADITIVO ADIKRET BITUMEN	UN	30	S/.	24.86	
2279	8	ADITIVO ADHESIVO ADIKRET CEMENT TILE	UN	30	S/.	4.50	
2280	68	ACC.FIJ.ETERNIT ARANDELA DE F.G. 50 MM	PZ	30	S/.	2.50	
2281	8	ADITIVO P/RECUBRIMIENTO OCRE BAYER ROJO	UN	30	S/.	11.62	
2282	8	ADITIVO P/RECUBRIMIENTO IMPRIM.ADIKRET	UN	30	S/.	21.30	
2283	68	ACC.FIJ.ETERNIT ARANDELA DE F.G.18 MM	PZ	30	S/.	1.00	
2284	8	ADITIVO P/RECUBR.ADIKRET EPOX BLACK	UN	30	S/.	210.00	
2285	8	ADITIVO SELLADOR JUNTA WATER STOP DE 9º	UN	30	S/.	34.57	
2286	68	ACC.FIJ.ETERNIT ARANDELA DE JEBE 20 MM	PZ	30	S/.	1.20	
2289	68	ACC.FIJ.ETERNIT ARANDELA DE JEBE 40 MM	PZ	30	S/.	2.56	
2292	68	ACC.FIJ.ETERNIT GANCHO GALV.DE 10 CM	PZ	30	S/.	3.21	
2293	270	AIR - MIX 200 X 4 KG	UN	30	S/.	55.20	
2294	270	AIR - MIX 200 X 20 KG	UN	30	S/.	138.00	
2295	68	ACC.FIJ.ETERNIT GANCHO GALV.DE 14 CM	PZ	30	S/.	3.57	
2298	68	ACC.FIJ.ETERNIT GANCHO GALV.DE 20 CM	PZ	30	S/.	4.50	
2429	0	ACCELGUARD 80	PZ	30	S/.	100.00	
2431	0	ANTISOL NORMALIZADO 20 KG	PZ	30	S/.	84.66	
2432	0	ANTISOL NORMALIZADO 200 KG	PZ	30	S/.	846.61	
2441	134	ADITIVO DESMOLDEADOR CHEMA EB	GL	30	S/.	103.38	
2471	66	ALFOMBRA ALTO TRANSITO 27 OZ INC.INST	M2	30	S/.	50.00	
2477	66	ALFOMBRA NYLON 10 MM P/C INC.INST	M2	30	S/.	60.60	
2479	66	ALFOMBRA NYLON 10 MM P/C	M2	30	S/.	83.51	
2480	780	ALFOMBRA PÒLIESTER 10 MM	M2	30	S/.	35.77	
2482		ALFOMBRA GRASS 8 MM	M2	30	S/.	51.67	
2492	66	BOUCLE RESIDENCIAL INC. INSTALACION	M2	30	S/.	37.22	
2498	299	ANTISO L CILINDRO X 220 KG	UN	30	S/.	505.58	
2500	299	ANTISOL S BALDE X 20 KG	UN	30	S/.	84.66	
2607	93	ADITIVO 1 CHEMA POLVO	KG	30	S/.	4.76	
2634	8	ADITIVO ADHESI ADIKRET EXPO ENDUR FRES	JG	30	S/.	227.11	
2637	8	ADITIVO ADHESIVO ADIKRET WELD	GL	30	S/.	112.50	
2640	8	ADITIVO ADIKRET EPOXGROUT	JG	30	S/.	348.75	
2643	8	ADITIVO ADIKRET EXPANS	KG	30	S/.	4.95	
2646	8	ADITIVO ADIKRET GROUT	KG	30	S/.	4.95	
2649	8	ADITIVO ADIKRET ULTRA RAPIDO	Gl	30	S/.	30.00	
2652	8	ADITIVO ADIKRET WRA	GL	30	S/.	30.00	
2655	8	ADITIVO ADITIVO ADIKRET ANTI FREEZZ(L)	GL	30	S/.	30.00	
2657	74	OCRE ROJO BAYER 222 BOLSA 25 KG	Bl	30	S/.	84.74	
2659	74	OCRE NEGRO BAYER BOLSA 25 KG	BL	30	S/.	116.52	
2660	74	OCRE AMARILLO BAYER BOLSA	BL	30	S/.	127.11	
2661	93	ADITIVO BELLALAJA (1/4GALON)	GL	30	S/.	42.82	
2669	74	DISCO DIAMANTADO 4 1/2" C.CONTINUO IRWIN	UN	30	S/.	26.21	
2671	74	DISCO DIAMANTADO 4 1/2" SEGMENTADO IRWIN	UN	30	S/.	26.21	
2672	74	DISCO DIAMANTADO 7" CORTE CONTINUO IRWIN	UN	30	S/.	67.46	
2674	74	DISCO DIAMANTADO 4 1/2" UYUSTOOLS	UN	30	S/.	7.98	
2708	75	BISAGRA 4x4 ALUMINIZADA BISA	Pa	30	S/.	22.79	
2710	75	BISAGRA 3 1/2 X 3 1/2 ALUMINIZADA BISA	PA	30	S/.	16.84	
2711	75	BISAGRA 3x3 ALUMINIZADA BISA	PA	30	S/.	6.56	
2713	75	BISAGRA 2 1/2x2 1/2 ALUMINIZADA BISA	PA	30	S/.	9.23	
2714	74	BISAGRA 4x4 BRONCEADA STANLEY	PA	30	S/.	16.86	
2716	74	BISAGRA 3 1/2x3 1/2 BRONCEADA STANLEY	PA	30	S/.	6.69	
2717	74	BISAGRA 3x3 BRONCEADA STANLEY	PA	30	S/.	16.86	
2719	74	BISAGRA 4x4 BRONCEADA FIRENZE	PA	30	S/.	26.84	
2720	74	BISAGRA 3 1/2x3 1/2 BRONCE FIRENZE	PA	30	S/.	18.55	
2721	93	ADITIVO CHEMA 1 LIQUIDO	GL	30	S/.	22.80	
2722	74	BISAGRA 3x3 BRONCE FIRENZE	PA	30	S/.	16.02	
2724	93	ADITIVO CHEMA 3	GL	30	S/.	38.06	
2726	74	BISAGRA VAIVEN PHILIPS	UN	30	S/.	70.25	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Choquirachi Callacahua
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

2728		ALFOMBRA COURAGE 20 ONZ	M2	30	S/.	23.96
2729	66	ALFOMBRA BOUCLE TEXTURADO 32 ONZ INC.INS	M2	30	S/.	60.60
2730	93	ADITIVO CHEMA 5	GL	30	S/.	26.51
2731		ALFOMBRA COURAGE 31 ONZ	M2	30	S/.	36.53
2732		ALFOMBRA DRALON 9 MM	M2	30	S/.	46.74
2733	93	ADITIVO CHEMA ALKACID A	GL	30	S/.	281.85
2734	66	ALFOMBRA LANA 12 MM INC.INST	M2	30	S/.	89.18
2735		LANA 9 MM	M2	30	S/.	77.21
2737		LANA 12 MM	M2	30	S/.	88.23
2738	66	TAPIZON INC.INST	M2	30	S/.	16.86
2739	93	ADITIVO CHEMA BITUMEN	GL	30	S/.	56.58
2748	93	ADITIVO CHEMA BLACK A	GL	30	S/.	241.50
2754	93	ADITIVO CHEMA CIDEPOX A	GL	30	S/.	337.50
2760	93	ADITIVO CHEMA ELAS NEGRO	GL	30	S/.	33.37
2766	93	ADITIVO CHEMA ESTRUC	GL	30	S/.	58.20
2772	93	ADITIVO CHEMA ISOLATE (10 KILOS)	BL	30	S/.	59.92
2775	93	ADITIVO CHEMA PATCH	GL	30	S/.	28.35
2778	93	ADITIVO CHEMA PLAST	GL	30	S/.	25.87
2781	93	ADITIVO CHEMA PLAST RET	GL	30	S/.	26.85
2784	93	ADITIVO CHEMA PLUG	GL	30	S/.	29.10
2787	93	ADITIVO CHEMA TOP	GL	30	S/.	27.75
2790	93	ADITIVO CHEMA VISTA	GL	30	S/.	29.81
2793	93	ADITIVO CHEMA WELD	GL	30	S/.	90.00
2796	93	ADITIVO CHEMADURO COLOR (25 KILOS)	BL	30	S/.	79.05
2799	93	ADITIVO CHEMADURO NEGRO (25 KILOS)	BL	30	S/.	67.50
2802	93	ADITIVO CHEMALLENA (BOLSA 25 KILOS)	BL	30	S/.	61.16
2805	93	ADITIVO CHEMALLINIO (BOLSA 25 KILOS)	BL	30	S/.	61.57
2808	93	ADITIVO CHEMATERRANIX	GL	30	S/.	74.25
2814	93	ADITIVO CHEMAYOLIC EN POLVO	KG	30	S/.	13.23
2835	8	ADITIVO CURAD CONCRET CURADIKRET BLANC	GL	30	S/.	20.62
2838	8	ADITIVO CURAD CONCRET CURADIKRET CARAVI	GL	30	S/.	20.62
2841	8	ADITIVO CURADOR CONCRE CURADIKRET A'1D	GL	30	S/.	16.87
2844	8	ADITIVO DESMOLDANTE ADIKRET LAC	GL	30	S/.	93.75
2847	8	ADITIVO DESMOLDANTE DESMOLKRET ECONOM	GL	30	S/.	63.75
2850	8	ADITIVO DESMOLDANTE DESMOLKRET LAC	GL	30	S/.	82.50
2853	8	ADITIVO DISOLVENTE DISOLKRET DS-50	GL	30	S/.	30.00
2856	8	ADITIVO DISOLVENTE DISOLKRET DS-60	GL	30	S/.	18.75
2859	93	ADITIVO EMTRAMPAIRE	GL	30	S/.	32.21
2862	8	ADITIVO ENDURECEDOR ADIKRET PISP CUARZ	KG	30	S/.	2.51
2889		ADITIVO EUCO-INTEGR.WATERPELLER (20KG)	UN	30	S/.	853.98
2907	8	ADITIVO IMPERKRET LIQUIDO	GL	30	S/.	16.87
2910	8	ADITIVO IMPERKRET POLVO	KG	30	S/.	11.25
2922	93	ADITIVO MEMBRANIL A	GL	30	S/.	19.46
2925	93	ADITIVO MEMBRANIL B	GL	30	S/.	36.97
2931	93	ADITIVO MEMBRANIL VISTA	GL	30	S/.	12.52
2994	8	ADITIVO P/RECUBRIM ADIKRET CHEM II	JG	30	S/.	337.50
3000	8	ADITIVO P/RECUBRIM ADIKRET LOOK WELL	KG	30	S/.	17.81
3003	8	ADITIVO P/RECUBRIM ADIKRET MICRO EXPOX	JG	30	S/.	337.50
3006	8	ADITIVO P/RECUBRIM CIBE KRET	GL	30	S/.	150.00
3024	93	ADITIVO POLYEPOX "O" UNIVERSAL "A"	GL	30	S/.	339.75
3030	93	ADITIVO POLYEPOX ENDUR B.V."A"	GL	30	S/.	339.75
3036	93	ADITIVO POLYEPOX ENDUR GEL "A"	GL	30	S/.	371.25
3042	93	JUNTA FLEXIBLE EPOXICA	GL	30	S/.	243.75
3043	0	INTRAPLAST 0.85 KG	PZ	30	S/.	10.38
3066	8	ADITIVO SELLADOR ADIKRET EXPOX SEAL	GL	30	S/.	300.00
3332	270	EUCOSPAN BLD 3 KG	UN	30	S/.	14.42
3335	270	EUCO FLEX CON CIL 200 KG	UN	30	S/.	2,060.79
3337	270	EUCO FLEX CON BLD 20 KG	UN	30	S/.	257.59
3338	270	EUCO FLEX CON ENV 4 KG	UN	30	S/.	41.21
3340	270	EUCOLITH 133 CIL 250 KG	UN	30	US$	359.66
3341	270	EUCOLITH R CIL 200 KG	UN	30	US$	215.13
3343	270	EUCOLITH R BLD 20 KG	UN	30	US$	22.69
3344	270	EUCO GUNITOC 902 BLS 20 KG	UN	30	US$	31.24

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquirachi Castampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

3346	270	EUCO GUNITOC L-33 CIL 300 KG	UN	30	S/.	1,266.35
3347	270	EUCO GUNITOC 904 CIL 250 KG	UN	30	S/.	680.06
3350	270	EUCO THIN COAT KIT 32 KG	UN	30	US$	18.63
3352	270	EUCO VERTICOAT KIT 30 KG	UN	30	US$	17.68
3353	270	EUCO E3G KIT 0.5 P3	UN	30	S/.	309.11
3355	270	EUCO E3 HP KIT 1.5 P3	UN	30	S/.	720.91
3356	270	EUCO TOC 8004 GROUT-MARINO KIT 5 KG	UN	30	US$	55.78
3358	270	EUCO 452 MV JGO 5 KG	UN	30	S/.	136.01
3359	270	EUCO 452 MV JGO 1 KG	UN	30	S/.	41.21
3361	270	EUCOPOXY INJECCION RESIN KIT 4.15 KG	UN	30	S/.	257.59
3362	270	EUCOPOXY INJECCION RESIN KIT 12.45 KG	UN	30	S/.	721.27
3364	270	EUCOPOXY INJECCION RESIN KIT 62.64 KG	UN	30	S/.	1,942.29
3365	270	EUCO 452 FC CART 20 ONZ	UN	30	US$	22.31
3368	270	EUCO CART.GEMELO+MEZ.EST.PLAS PAK JGO	UN	30	US$	4.91
3373	270	EUCO PROTECTOP D KIT 32 KG	UN	30	S/.	429.67
3374	270	EUCO SUPER SLIP CIL 180 KG	UN	30	S/.	1,545.59
3376	270	EUCO SUPER SLIP ENV 15 KG	UN	30	S/.	182.37
3377	270	EUCO SUPER SLIP BLD 3 KG	UN	30	S/.	38.57
3379	270	EUCO QUIMILAC CIL 55 GLN	UN	30	US$	1,000.00
3380	270	EUCO QUIMILAC ENV 17 KG	UN	30	US$	96.70
3382	270	EUCO QUIMISOLVEN CIL 55 GLNS	UN	30	US$	371.85
3383	270	EUCO QUIMISOLVEN ENV 5 GLNS	UN	30	US$	39.02
3385	270	EUCOCURE CIL 200 KG	UN	30	S/.	721.27
3386	270	EUCOCURE BLD 20 KG	UN	30	S/.	81.40
3391	270	EUCO VULKEM 201H BLCK ENV 5 GLN	UN	30	S/.	462.64
3392	270	EUCOSEAL FLEX BLANCO BLS 50 KG	UN	30	S/.	254.40
3394	270	EUCOSEAL FLEX GRIS BLS 50 KG	UN	30	S/.	232.86
3395	270	EUCO BLANCO ENV 25 KG	UN	30	S/.	229.77
3397	270	EUCO TC ENV 20 KG	UN	30	S/.	193.71
3398	270	EUCO TC ENV 200 KG	UN	30	S/.	1,669.24
3401	270	EUCO SUPER STOP 1/2" X 1" X 20´ RO.6.1MT	UN	30	S/.	117.13
3404	270	EUCO MASIL NEGRO BLD 25 KG	UN	30	S/.	206.07
3407	270	EUCO VULKEM 171 BLD 5 GLN	UN	30	US$	187.50
3409	270	EUCO 700 LP ENV 1 GL	UN	30	US$	67.27
3410	270	EUCO 455 JUNTA -ANTIACIDA JGO 10 KG	UN	30	US$	42.02
3413	270	EUCO PLATE BLS 22.70 KG	UN	30	US$	161.13
3415	270	EUCO DIAMOND HARD CIL 250 KG	UN	30	S/.	2,472.94
3416	270	EUCO DIAMOND HARD BLD 20 KG	UN	30	S/.	257.59
3418	270	EUCO HARD CIL 250 KG	UN	30	S/.	412.15
3419	270	EUCO SURFHARD CIL 200 KG	UN	30	S/.	876.86
3421	270	EUCOPOXY DBS ROJO KIT 12.52	UN	30	S/.	377.12
3422	270	EUCOPOXI DBS ROJO KIT 676.3	UN	30	S/.	22,050.45
3424	270	EUCOPOXY AZUL KIT 641.5	UN	30	S/.	19,583.68
3425	270	EUCOPOXI AZUL KIT 32.08	UN	30	S/.	824.31
3427	270	EUCOPOXI CLEAR KIT 62.6	UN	30	S/.	1,828.00
3428	270	EUCOPOXI CLEAR KIT 12.52	UN	30	S/.	427.61
3431	270	EUCO FLEXIBLE + CATALIZADOR GLN 5	UN	30	S/.	1,780.57
3433	270	EUCO MORLIFE 5000 CIL 181.4 KG	UN	30	S/.	2,102.25
3434	270	EUCO CRAS BLS 25 KG	UN	30	US$	97.78
3440	270	EUCO 452 GEL JGO 5 KG	UN	30	S/.	154.55
3451	62	FRAGUA BLANCO	KG	30	S/.	**4.15**
3452	62	FRAGUA NEGRO	KG	30	S/.	**5.85**
3454	62	FRAGUA GRIS	KG	30	S/.	**5.85**
3455	62	CERA SELLADORA (1GL)	GL	30	US$	9.92
3457	62	CERA SELLADORA (1/2GL)	GL	30	S/.	42.92
3458	62	FORMULA IMPERMEABILIZANTE (1GL)	GL	30	US$	19.31
3460	62	FORMULA IMPERMEABILIZANTE (1/2GL)	GL	30	US$	11.00
3467	68	CUMBRERA COLONIAL SUPERIOR	UN	30	S/.	10.08
3469	68	CUMBRERA COLONIAL INFERIOR	UN	30	S/.	14.48
3470	68	CUMBRERA RESIDENCIAL ARTICULADA SUP	UN	30	S/.	19.21
3472	68	CUMBRERA RESIDENCIAL ARTICULADA INF	UN	30	S/.	19.21
3473	68	CUMB ONDULADA BARRO SUP 1.22X1.10	UN	30	S/.	15.92
3474		CRISTAL PRIMARIO BRONCE 4 MM	P2	30	S/.	1.09

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON TARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Irachi Callampoma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

3475	68	CUMB ONDULADA BARRO INF 1.22X1.10	UN	30	S/.	15.92
3476	68	CUMB ONDULADA ROJO BANDERA SUP 1.22X1.10	UN	30	S/.	15.92
3477		CRISTAL PRIMARIO INCOLORO 3 MM	P2	30	S/.	0.82
3478	68	CUMB ONDULADA ROJO BANDERA INF 1.22X1.10	UN	30	S/.	15.95
3479	68	CUMB ONDULADA AZUL GOLF SUP 1.22X1.10	UN	30	S/.	15.92
3481	68	CUMB ONDULADA AZUL GOLF INF 1.22X1.10	UN	30	S/.	15.92
3482	68	CUMB ONDULADA VERDE SUP 1.22X1.10	UN	30	S/.	15.92
3484	68	CUMB ONDULADA VERDE INF 1.22X1.10	UN	30	S/.	15.92
3485	68	CUMB ONDULADA BARRO SUP 0.915X1.1	UN	30	S/.	17.07
3487	68	CUMB ONDULADA BARRO INF 0.915X1.1	UN	30	S/.	17.07
3488	68	CUMB ONDULADA ROJO BANDERA SUP 0.915X1.1	UN	30	S/.	17.07
3490	68	CUMB ONDULADA ROJO BANDERA INF 0.915X1.1	UN	30	S/.	17.07
3491	68	CUMB ONDULADA AZUL GOLF SUP 0.915X1.1	UN	30	S/.	17.07
3493	68	CUMB ONDULADA AZUL GOLF INF 0.915X1.1	UN	30	S/.	17.07
3494	68	CUMB ONDULADA VERDE SUP 0.915X1.1	UN	30	S/.	17.07
3496	68	CUMB ONDULADA VERDE INF 0.915X1.1	UN	30	S/.	17.07
3559	74	CADENA 1/8	MT	30	S/.	**2.29**
3560	74	CADENA 5/32	MT	30	S/.	**2.46**
3562	74	CADENA 3/16	MT	30	S/.	**3.31**
3563	74	CADENA 1/4	MT	30	S/.	**6.69**
3565	74	CADENA 5/16	MT	30	S/.	**10.08**
3566	74	CADENA 3/8	MT	30	S/.	17.32
3568	74	CRUCETA 2 MM 100UND MAQ.CORTADORA STR-40	UN	30	S/.	2.16
3569	74	CRUCETA 2MM 1000UND MAQ.CORTADORA STR-40	UN	30	S/.	16.02
3571	74	CRUCETA 3MM 100 UND MAQ.CORTADORA STR-40	UN	30	S/.	3.46
3572	74	CRUCETA 5MM 100 UND MAQ.CORTADORA STR-40	UN	30	S/.	6.05
3574	74	CRUCETA 7MM 100 UND MAQ.CORTADORA STR-40	UN	30	S/.	7.78
3575	74	DISCO CORTE 41/2 P/CONCRETO DEWALL	UN	30	S/.	4.57
3577	74	DISCO CORTE 7" P/CONCRETO DEWALL	UN	30	S/.	6.97
3578	74	DISCO CORTE 41/2" P/METAL DEWALL	UN	30	S/.	4.15
3580	74	DISCO CORTE 7" METABO P/METAL	UN	30	S/.	5.84
3581	74	DISCO DIAMANTADO MAKITA 41/2"	UN	30	S/.	86.58
3583	74	DISCO DE FIBRA ASALITE #100	UN	30	S/.	3.02
3584	74	DISCO DE FIBRA ASALITE #80	UN	30	S/.	3.02
3586	74	DISCO DE FIBRA ASALITE #24	UN	30	S/.	3.46
3587	74	DISCO DE FIBRA ASALAX #100	UN	30	S/.	3.02
3589	74	DISCO DE FIBRA ASALAX #24	UN	30	S/.	3.46
3590	74	DRIZA NYLON 5/32	KG	30	S/.	22.88
3592	74	DRIZA NYLON 3/16	KG	30	S/.	25.97
3593	74	DRIZA NYLON 1/4	KG	30	S/.	25.97
3595	74	DRIZA NYLON 5/16	KG	30	S/.	25.97
3596	74	DRIZA NYLON 3/8	KG	30	S/.	25.97
3598	74	DRIZA NYLON 5/8	KG	30	S/.	25.97
3599	74	DRIZA NYLON 3/4	KG	30	S/.	25.97
3601	74	CABLE ACERADO 5/64	MT	30	S/.	1.73
3602	74	CABLE ACERADO 3/32	MT	30	S/.	1.73
3604	74	CABLE ACERADO 1/8	MT	30	S/.	1.73
3605	74	CABLE ACERADO 5/32	MT	30	S/.	3.46
3607	74	CABLE ACERADO 3/16	MT	30	S/.	3.89
3608	74	CABLE ACERADO 5/16	MT	30	S/.	6.05
4089		ALFOMBRA DE LANA CON PELO ALTO	M2	30	S/.	105.47
4220	0	CAPUCHON TCA e=0.50MM	PZ	30	US$	0.45
5641	0	CHOCK-CRETE/ITW PRC-100X1362KGS 3000LBS.	PZ	30	US$	1,620.00
5642	0	ESCOWELD 7505EX18.2KGS. - 40 LBS	PZ	30	US$	317.00
5644	0	ESCOWELD 7530X24.1KGS. - 53 LBS	PZ	30	US$	31.00
5645	0	REPAIR COMPOUND X 2 GALONES	PZ	30	US$	250.00
5647	0	CONCRETE ADHESIVE X 1 GALON	PZ	30	US$	195.00
5648	0	RUST INHIBITIVE X 2 GALONES	PZ	30	US$	242.00
5650	0	BANDA DE HYPALON X 4"	PZ	30	US$	7.00
5651	0	BANDA DE HYPALON X 6"	PZ	30	US$	10.50
5653	0	BANDA DE HYPALON X 8"	PZ	30	US$	14.00
5654	0	BANDA DE HYPALON X 10"	PZ	30	US$	17.00
5656	0	FIBRATEX X 0.6 KG	PZ	30	US$	3.40

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Christian Chinquirachi Cartagena
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

5657	299	PLASTIMENT TM 12 CIL 200LTS.	UN	30	S/.	1,940.57
5659	299	PLASTIMENT TM 12 DISPENSER 1000 LTS.	UN	30	S/.	8,633.85
5660	299	PISTOLA DE CALAFATEO SIKA CAJA 10 UN	UN	30	S/.	10.40
5662	299	PISTOLA DE CALAFATEO MK 6	UN	30	S/.	124.78
5663	299	PISTOLA DE CALAFATEO 2C	UN	30	S/.	408.26
5665	299	SEPAROL W CILINDRO X 180 KG	UN	30	S/.	962.35
5666	299	SIKA CERAM 102 BOLSA X 10 KG	UN	30	S/.	9.14
5668	299	SIKA CERAM 102 BOLSA X 25 KG	UN	30	S/.	25.40
5669	299	SIKA CERAM 140 BLANCO BOLSA X 25KG	UN	30	S/.	48.37
5671	299	SIKA CERAM 160 PORCELANATO BOLSA X 25KG	UN	30	S/.	47.63
5672	299	SIKA CERAM 180 BOLSA X 10KG	UN	30	S/.	14.72
5674	299	SIKA CERAM 180 BOLSA X 25KG	UN	30	S/.	42.65
5675	299	SIKADUR 42 CL JUEGO X 27 KG.	UN	30	S/.	398.16
5677	299	SIKADUR 51 SL JUEGO X 4 GAL	UN	30	S/.	979.85
5678	299	SIKADUR 500 BOLSA X 8 KG.	UN	30	S/.	14.94
5680	299	SIKADUR 504 BOLSA X 30 KG.	UN	30	S/.	74.51
5681	299	SIKADUR 506 BOLSA X 30 KG.	UN	30	S/.	67.17
5683	299	SIKADUR 513 BOLSA X 2 KG.	UN	30	S/.	372.67
5684	299	SIKA FERROGARD 901 CILINDRO X 180 KG	UN	30	S/.	3,495.80
5686	299	SIKA FERROGARD 901 BALDE X 18 KG.	UN	30	S/.	332.37
5687	299	SIKAFIBER AD BOLSA X 600GR.	UN	30	S/.	14.24
5689	299	SIKA FIBER CHO 65/35 NB BOLSA X 20KG.	UN	30	S/.	367.23
5690	299	SIKA FIBER LHO 45/35 NB BOLSA X 20 KG.	UN	30	S/.	363.13
5692	299	SIKAFLEX CONST. BLANCO CJ 12 CARTX300ML	UN	30	S/.	191.65
5693	299	SIKAFLEX CONST. NEGRO CJ 12 CARTX300ML	UN	30	S/.	266.46
5695	299	SIKAFLEX CONST. GRIS CJ 12 CARTX300ML	UN	30	S/.	191.65
5696	299	SIKAMENT TM 29 BALDE X 20 KG.	UN	30	S/.	98.78
5698	299	SIKAMENT TM 29 CILINDRO X 200 LTS.	UN	30	S/.	962.34
5699	299	SIKAMENT TM 29 DISPENSER X 1000 LTS.	UN	30	S/.	4,374.33
5701	299	SIKAMENT TM 33 CILINDRO X 200 LTS.	UN	30	S/.	2,144.97
5702	299	SIKAMENT TM 33 DISPENSE X 1000 LTS.	UN	30	S/.	9,245.62
5704	299	SIKAMENT TM 36 CILINDRO X 200 LTS.	UN	30	S/.	1,833.73
5705	299	SIKAMENT TM 36 DISPENSER X 1000 LTS.	UN	30	S/.	9,186.64
5707	299	SIKAMENT TM 140 CILINDRO X 200 LTS.	UN	30	S/.	2,547.54
5708	299	SIKAMENT TM 140 DISPENSER X 1000 LTS.	UN	30	S/.	12,975.79
5710	299	SIKAMENT 290N BALDE X 20 KG	UN	30	S/.	156.30
5711	299	SIKAMENT 290N CILINDRO X 235 KG.	UN	30	S/.	1,060.27
5713	299	SIKAMENT 306 CILINDRO X 230 KG	UN	30	S/.	1,739.30
5714	299	SIKA MUROSEAL BALDE 4X4 KG.	UN	30	S/.	674.10
5716	299	SIKA RAPID 1 CAJA 4X5 KG	UN	30	S/.	168.94
5717	299	SIKA RAPID 1 CILINDRO X 180 LT	UN	30	S/.	1,390.49
5719	299	SIKA ROD CAJA X 2500'X1/2"	UN	30	S/.	962.23
5720	299	SIKA ROD CAJA X 1550'X7/8"	UN	30	S/.	684.04
5722	299	SIKASIL AC BLANCO CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	S/.	105.10
5723	299	SIKASIL AC TRANSPAR CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	S/.	105.10
5725	299	SIKASIL C GRIS CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	S/.	154.55
5726	299	SIKASIL C TRANSPAR CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	S/.	154.55
5728	299	SIKASIL E NEGRO CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	S/.	117.46
5729	299	SIKASIL E TRANSPAR CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	S/.	117.46
5755	204	MELAPAK NE/CR/GR/CHAMP2.44MTX1.22MT 12MM	PZ	30	S/.	77.10
5756	204	MELAPAK NE/CR/GR/CHAMP2.44MTX1.22MT 15MM	PZ	30	S/.	84.26
5758	204	MELAPAK NE/CR/GR/CHAMP2.44MTX1.22MT 19MM	PZ	30	S/.	89.94
5759	204	MELAPAK NE/CR/GR/CHAMP2.44MTX1.22MT 25MM	PZ	30	S/.	112.51
5761	204	MELAPAK COL.MAD/GRAN 2.44MTX1.22MT 12MM	PZ	30	S/.	81.64
5762	204	MELAPAK COL.MAD/GRAN 2.44MTX1.22MT 15MM	PZ	30	S/.	90.37
5764	204	MELAPAK COL.MAD/GRAN 2.44MTX1.22MT 19MM	PZ	30	S/.	96.83
5765	204	MELAPAK COL.MAD/GRAN 2.44MTX1.22MT 25MM	PZ	30	S/.	115.33
5767	204	MELAPAK AM/AZ/RO/VER 2.44MTX1.22MT 15MM	PZ	30	S/.	100.54
5768	204	MELAPAK AM/AZ/RO/VER 2.44MTX1.22MT 19MM	PZ	30	S/.	112.37
5770	204	PIEZA MELAPAK 1-2 PIES	PZ	30	S/.	1.36
5771	204	PIEZA MELAPAK 2-4 PIES	PZ	30	S/.	2.04
5773	204	NORPAK CRUDO 1.22X2.44 MTS ND32L00	PZ	30	S/.	14.42
5774	204	NORPAK CRUDO 1.72X2.44 MTS. ND45L00	PZ	30	S/.	20.19

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Irachi Cárdenas
Especialista en Ingeniería de Proyectos

5776	204	NORPAK CRUDO 1.72X2.75 MTS. ND51L00	PZ	30	S/.	22.76
5777	204	NORPAK CRUDO 1.72X3.05 ND57L00	PZ	30	S/.	25.24
6131	84	ABRAZADERA HD 20"x2" C/DOB.ZUNCHO D'INOX	PZ	30	S/.	449.08
6133	84	ABRAZADERA HD 24"x2" C/DOB.ZUNCHO D'INOX	PZ	30	S/.	321.56
6190	84	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA C/MANOMETRO	PZ	30	S/.	681.99
6328	84	CAJA DE VALVULA (MARCO Y TAPA)	PZ	30	S/.	89.47
6405	58	CANA U G/CABLES TAPA DIÁ=6"X0.5M 35KG	UN	30	S/.	47.08
6411	58	PLACA CERCO DE 1.90 X 0.34 M 43KG	UN	30	S/.	36.57
6414	58	PLACA CERCO DE 2.38 X 0.33 M 111KG	UN	30	S/.	49.97
6420	58	MURO TRANSPARETE UNI H= 2.40 M.120 KG	ML	30	S/.	59.35
6423	58	MURO TRANSPARE UNI H= 2.40 M.BI 120KG	ML	30	S/.	64.39
6453	58	DUR BLOCK GRASS MICHI 35X35X10 A.T.16KG	M2	30	S/.	18.54
6456	58	DURAGRASS BLOCK GRASS OCHO 9KG	M2	30	S/.	20.40
6459	58	SARD PERIMETRALES 50X20X10 (PUL)20KG	UN	30	S/.	9.53
6462	58	CIRCU CONCRETO D= 30 E= 10 CM.15KG	UN	30	S/.	5.66
6465	58	CELOC CIRC 30X30X8 (PULIDOS)15KG	M2	30	S/.	24.21
6468	58	CELOCIAS FLOR 30X30X8 (PULIDOS)12KG	M2	30	S/.	25.24
6611	270	CEMENTO MARINO DENSO ENV 16 KG	BL	30	S/.	139.10
6613	270	CEMENTO MARINO DENSO ENV 180 KG	CL	30	S/.	1,473.46
6614	270	CEMENTO MARINO LIQUIDO ENV 180 KG	BL	30	S/.	762.49
6617	270	CEMENTO MARINO LIQUIDO X 16 KG	BL	30	S/.	164.86
6640	68	CUMBRERA ART. INFERIOR GRAN ONDA	UN	30	S/.	16.06
6641	68	CUMBRERA ART. VENTIL. INF. GRAN ONDA	UN	30	S/.	19.30
6643	68	CUMBRERA ART. VENTIL. SUP. GRAN ONDA	UN	30	S/.	19.30
6644	68	CUMBRERA TECHO 1 AGUA GRAN ONDA	UN	30	S/.	19.74
6649	68	CUMBRERA FIJA PERFIL 4	UN	30	S/.	13.86
6650	68	CUMBRERA FIJA TECHALIT	UN	30	S/.	11.75
6652	68	CORDON TEROSTAT 5T X 30 CM.	UN	30	S/.	5.25
6653	68	CUMBRERA SUPERIOR ANDINA BARRO	UN	30	S/.	11.53
6655	68	CUMBRERA INFERIOR ANDINA BARRO	UN	30	S/.	11.53
6658	68	CANALON CUMBRERA ARTICULADA SUPERIOR	UN	30	S/.	51.07
6659	68	CANALON CUMBRERA ARTICULADA INFERIOR	UN	30	S/.	43.44
6662	68	CANALON CUMBRERA FIJA PENDIENTE 3%	UN	30	S/.	63.28
6664	68	CANALON CUMBRERA FIJA PENDIENTE 9%	UN	30	S/.	63.28
6665	68	CANALON TERMINAL FRONTAL 0.90 M.	UN	30	S/.	93.87
6667	68	CANALON TAPA ONDA 1	UN	30	S/.	4.46
6668	68	CANALON TAPA ONDA 2	UN	30	S/.	2.25
6670	68	CANALON ACCESORIO / VENTILACION	UN	30	S/.	14.29
6671	68	CANALON TERMINAL SUPERIOR PENDIENTE 3%	UN	30	S/.	98.58
6673	68	CANALON TERMINAL SUPERIOR PENDIENTE 9%	UN	30	S/.	108.68
6674	68	CANALON TERMINAL ALERO PENDIENTE 3%	UN	30	S/.	108.68
6676	68	CANALON TERMINAL ALERO PENDIENTE 9%	UN	30	S/.	107.81
6680	68	CORDON TEROSTAT 5T X 30 CM.	UN	30	S/.	5.25
6688	68	CAMPANA 1 SIN ENCHUFE	UN	30	S/.	211.86
6689	68	CAMPANA 1 CON ENCHUFE 10 X 15 CM.	UN	30	S/.	214.71
6691	68	CAMPANA 1 CON ENCHUFE 10 X 20 CM.	UN	30	S/.	214.71
6694	68	CAMPANA 1 CON ENCHUFE 14 X 20 CM.	UN	30	S/.	214.71
6695	68	CAMPANA 2 SIN ENCHUFE	UN	30	S/.	147.44
6697	68	CAMPANA 2 CON ENCHUFE 10 X 15 CM.	UN	30	S/.	151.69
6698	68	CAMPANA 2 CON ENCHUFE 10 X 20 CM.	UN	30	S/.	151.69
6700	68	CAMPANA 2 CON ENCHUFE 14 X 20 CM.	UN	30	S/.	155.85
6701	68	CONDUCTO RECTANGULAR 1.20 10 X 15 CM.	UN	30	S/.	50.10
6703	68	CONDUCTO RECTANGULAR 1.20 10 X 20 CM.	UN	30	S/.	58.71
6704	68	CONDUCTO RECTANGULAR 2.40 10 X 15 CM.	UN	30	S/.	88.72
6706	68	CONDUCTO RECTANGULAR 2.40 10 X 20 CM.	UN	30	S/.	111.70
6707	68	CONDUCTO RECTANGULAR 2.40 14 X 20 CM.	UN	30	S/.	124.55
6709	68	CANALETAS A 100 MM. GR	UN	30	S/.	28.65
6710	68	CANALETAS A 125 MM. GR	UN	30	S/.	32.91
6712	68	CANALETAS A 150 MM. GR	UN	30	S/.	38.65
6713	68	CANALETAS B 100 MM. GR	UN	30	S/.	10.01
6748	68	CANAL OMEGA 30X25X0.50MM. X3.00MT. (UND)	UN	30	S/.	6.59
6749	68	CANAL OMEGA 50X27X0.60MM. X3.00MT. (UND)	UN	30	S/.	3.01
6752	68	CINTA P/JUNTA F/VID. 52MM.X91MT.(ROLLO)	UN	30	S/.	30.44

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACEROS MINEROS S.A.C.
Carlos Condurachi Calampaima
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

6754	68	CINTA FLEX.M/P ESQ. 52MM.X30MT. (ROLLO)	UN	30	S/.	35.09	
6761	68	CINTA P/JUNTA F/VID. 52MM.X91MT.(ROLLO)	UN	30	S/.	19.67	
6763	68	CINTA FLEX.M/P ESQ. 52MM.X30MT. (ROLLO)	UN	30	S/.	12.91	
6781	25	CAJA RECTANGULAR GALV. ESPECIA	UN	30	S/.	1.51	
6782	25	CAJA OCTOGONAL GALV.	UN	30	S/.	3.40	
6784	25	CAJA OCTOGONAL GALV. ESPECIA	UN	30	S/.	3.92	
6785	25	HOJA SIER.SAMF.MAN. 18 D. SANDFLEX	UN	30	S/.	6.54	
6787	25	HOJA SIER.NICH.ROJA 18D/P NICHOLSON	UN	30	S/.	2.40	
6788	25	CALAMINA GALV.20x830x1800 SIDERPERU	UN	30	US$	3.66	
6790	25	CALAMINA GALV.22x830x3000 SIDERPERU	UN	30	S/.	18.74	
6791	25	CALAMINA GALV.25x830x1800 SIDERPERU	UN	30	S/.	16.68	
6796	25	T.AUTORROSCANTE 1"x 8 S/SOMBR	UN	30	S/.	0.09	
6797	25	T.AUTOPERFORANTE 3/4 C/EMPAQUE	UN	30	S/.	0.21	
6799	25	T.AUTORROSCANTE 2 1/2x10C/SOMB	UN	30	S/.	0.21	
6800	25	T.AUTORROSCANTE 2"x10 C/SOMBR	UN	30	S/.	0.21	
6802	25	ESPARRAGO 3/16 x 5' C/SOMBR	UN	30	S/.	0.24	
6803	25	ESPARRAGO 3/16 x 4' C/SOMBR	UN	30	S/.	0.24	
6805	25	ESPARRAGO 3/16 x 3' C/SOMBR	UN	30	S/.	0.24	
6806	25	TIRAFON 1/4 x 5 C/SOMBR	UN	30	S/.	0.46	
6808	25	TIRAFON 1/4 x 4 C/SOMBR	UN	30	S/.	0.46	
6809	25	GANCHO "J" 3/16 x 2 1/2" C/T	UN	30	S/.	0.23	
6811	25	GANCHO "J" 3/16 x 3" C/TUERCA	UN	30	S/.	0.27	
6812	25	GANCHO "Y" Y ACCESORIOS	UN	30	S/.	0.25	
6814	25	GANCHO "J" 3/16 x 4" C/TUERCA	UN	30	S/.	0.25	
6815	25	GANCHO "J" 3/16 x 5" C/TUERCA	UN	30	S/.	0.25	
6817	25	PL. PVC TRAS. 1.83x0.86x0.8mm TREPER	PL	30	S/.	21.00	
6818	25	PL. PVC TRAS. 1.83x0.86x0.8mm TREPER	PL	30	S/.	21.00	
6820	25	PL. PVC TRAS. 1.83x0.86x0.8mm TREPER	PL	30	S/.	21.00	
6821	25	PL. PVC TRAS. 1.83x0.86x0.8mm TREPER	PL	30	S/.	21.00	
6823	25	PL. PVC TRAS. 1.83x1.10x0.9mm TREPER	PL	30	S/.	29.73	
6824	25	PL. PVC TRAS. 3.00x1.10x0.9mm TREPER	PL	30	S/.	49.11	
6826	25	PL. PVC TRAS. 3.00x1.10x0.9mm TREPER	PL	30	S/.	49.11	
6842	299	CINTA PVC SIKA 0-15 ROLLO X 30 MTS.	UN	30	S/.	533.94	
6844	299	CINTA PVC SIKA 0-22L ROLLO X 15 MTS	UN	30	S/.	1,014.84	
6847	299	COLMAFIX 32 JUEGO X 5 KG	UN	30	S/.	394.58	
6959	204	CUBIERTA POSTFORMADA 19MM 2.44MX45CMS	UN	30	S/.	205.20	
6961	204	CUBIERTA POSTFORMADA 19MM 2.44MX55CMS	UN	30	S/.	253.22	
6962	204	CUBIERTA POSTFORMADA 19MM 2.44MX60CMS	UN	30	S/.	276.80	
6964	204	CUBIERTA POSTFORMADA 19MM 2.44MX65CMS	UN	30	S/.	295.14	
6965	204	CUBIERTA POSTFORMADA 19MM 1.20MX60CMS	UN	30	S/.	144.95	
7495	58	PLACAS CERCO PREFABRICADO 1.90X0.34 CMS.	UN	30	S/.	43.07	
7496	58	PLACAS CERCO PREFABRICADO 2.38X0.33 CMS.	UN	30	S/.	64.60	
7499	58	DURAGRAS BLOOK C. MICHI 0.35X0.35X10CMS	M2	30	S/.	18.54	
7618	0	LLAVE DE LAVATORIO PESADA ARUBA CR-CR	UN	30	US$	10.47	
7723	0	DESAG.P.LAV.ABS TAP.Y CAD.ENCHAPADO A.I.	UN	30	US$	2.09	
7724	0	DESAGUES AUTOMAT.LAV.ABS CROMADO CR-OR	UN	30	US$	4.65	
7726	0	DESAG. AUTOMAT.LAV.ABS ENCHAPADO A.I.CR	UN	30	US$	3.10	
7727	0	DUCHA B. MANUAL MANG.R.Y S.BLANCO BL-CR	UN	30	US$	7.07	
7729	0	DUCHA TELF.FLEX.1.5MT.S.P. CROMADA CR-CR	UN	30	US$	10.47	
7730	0	DUCHA TELF.FLEX.1.5MT.S.P. BLANCO BL-CR	UN	30	US$	8.35	
7732	0	EXHIBIDOR MET.8PZ GRIF. ITALGRIF CR-CR	UN	30	US$	145.54	
7733	0	EXHIBIDOR MET.8PZ GRIF. ITALGRIF CR-OR	UN	30	US$	174.65	
7735	0	EXHIBIDOR MET.8PZ GRIF. ITALGRIFBL-CR	UN	30	US$	160.09	
7736	0	EXHIBIDOR MET.8PZ GRIF. ITALGRIF BL-OR	UN	30	US$	189.21	
7777	0	EXHIBIDOR. METALICO. 8PZ IPANEMA CR-CR	UN	30	US$	208.36	
7789		CRISTAL TEMPLA.BRONCE GRIS 6MM ESPESOR	M2	30	S/.	88.37	
7790		CRISTAL TEMPLAD BRONCE GRIS 8 MM ESPESOR	M2	30	S/.	121.90	
7805	0	PLASTIMENT BV-40 235 KG	PZ	30	S/.	238.11	
7807	0	PLASTOCRETE 161 FL 6 KG	PZ	30	S/.	15.58	
7808	0	PLASTOCRETE 161 FL 25 KG	PZ	30	US$	50.42	
7810	0	PLASTOCRETE 161 FL 250 KG	PZ	30	US$	273.12	
7811	0	PLASTIMENT HE 98	PZ	30	US$	26.89	
7813	0	PLASTIMENT HE 98 235 KG	PZ	30	US$	243.71	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Irachi Cajamarquilla
Especialista en Ingeniería de Proyectos

7814	0	PLASTIMENT VZ 95 5 KG	PZ	30	US$	12.61
7816	0	PLASTIMENT VZ 95 250 KG	PZ	30	US$	241.18
7817	0	MICROSILICE SELLANTE 30 KG	PZ	30	US$	257.82
7819	0	MORTERO EXPANSIVO 30 KG	PZ	30	US$	20.00
7820	0	MUROSEAL 1 KG	PZ	30	S/.	46.52
7822		MERULEX INCOLOR 3 KG	PZ	30	US$	18.50
7823		POLIETILENO PELETIZADO 1 KG	PZ	30	US$	5.95
7825		OCRE COLOR ROJO 1 KG	PZ	30	S/.	11.77
7826	0	OCRE COLOR AMARILLO 20 KG	PZ	30	US$	65.65
7828	0	PISTOLA CALAFATEO ALBION DELUXE -HD	PZ	30	US$	35.00
7829	0	PISTOLA CALAFATEO SPECIAL DELUXE-HP	PZ	30	US$	45.00
9838	481	CANDADO K40	PZ	30	S/.	**20.25**
9839	481	CANDADO K50	PZ	30	S/.	25.23
9841	481	CANDADO K60	PZ	30	S/.	33.81
9842	481	CANDADO K70	PZ	30	S/.	46.52
9844	481	CANDADO DE COMBINACION K40	PZ	30	S/.	21.10
9845	481	CANDADO ARCO LARGO K25	PZ	30	S/.	7.41
9847	481	CANDADO ARCO LARGO K30	PZ	30	S/.	11.26
9848	481	CANDADO ARCO LARGO K40	PZ	30	S/.	14.14
9850	481	CANDADO ARCO LARGO K50	PZ	30	S/.	27.06
9851	481	CANDADO ARCO LARGO K60	PZ	30	S/.	33.62
9853	481	CERRADURA ELECTRICA MOD 1000E	PZ	30	S/.	87.23
10617	68	CONDUCTO A.C.RECTANGULAR 1.20 14X20 CM	PZ	30	S/.	98.78
10986		CRISTAL BRONCE 6 MM	P2	30	S/.	1.88
11085		CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 10MM	P2	30	S/.	207.87
11088		CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 6 MM.	P2	30	S/.	162.34
11091		CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 8 MM.	P2	30	S/.	183.41
11097		CRISTAL TEMPLADO DE BRONCE 10MM	M2	30	S/.	161.68
11331	68	CUMBRERA ARTICU.VENTIL LISA INF.GRA.ONDA	PZ	30	S/.	14.17
11343	68	CUMBRERA ARTICULADA LISA SUP.GRAN ONDA	PZ	30	S/.	14.17
11346	68	CUMBRERA ARTICULADA SUP.GRAN ONDA	PZ	30	S/.	16.06
11388	8	CURADOR DE CONCRETO CURADIKRET A-1D	GL	30	US$	4.50
11391	8	CURADOR DE CONCRETO CURADIKRET BLANCO	GL	30	US$	5.50
11394	8	CURADOR DE CONCRETO CURADIKRET CARAVISTA	GL	30	US$	21.74
11670	8	DEMOLDANTE DESMOLD KRET ECONOMICO	GL	30	US$	17.00
11742	8	DESMOLDANTE ADIKRET LAC	GL	30	US$	25.00
11745	93	DESMOLDANTE CHEMA DESMOLD E.B.	GL	30	US$	4.24
11748	93	DESMOLDANTE CHEMA DESMOLD T.B.	GL	30	US$	9.04
11751	93	DESMOLDANTE CHEMALAC	GL	30	US$	33.70
11757	93	DESMOLDANTE CHEMALAC EXTRA	GL	30	US$	24.36
11760	8	DESMOLDANTE DESMOLKRET LAC	GL	30	US$	22.00
11902	270	EUCO 1 LIQ. X 0.85 KG	BL	30	S/.	5.15
11903	270	EUCO 1 PLUS LIQ. X 20 KG.	BL	30	S/.	48.42
11905	270	EUCO 1 PLUS LIQ. X 200 KG	CL	30	S/.	387.42
11906	270	EUCO 1 PLUS LIQ. X 4 KG	BL	30	S/.	13.39
11908	270	EUCO 1 POL. X 25 KG	BL	30	S/.	48.42
11912	270	EUCO 2 X 25 KG	BL	30	S/.	88.61
11914	270	EUCO 2 X 250 KG	CL	30	S/.	546.10
11915	270	EUCO 2 X 5 KG	BL	30	S/.	23.69
11920	270	EUCO 37 QS 20 KG	BL	30	S/.	102.00
11921	270	EUCO 37 QS X 250 KG	CL	30	S/.	1,082.94
11923	270	EUCO 452 GEL KIT X 1 KG	BL	30	S/.	49.45
11929	270	EUCO 452 TL X 4 KG	BL	30	S/.	133.95
11932	270	EUCO 537 X 250 KG	CL	30	S/.	1,097.37
11944	270	EUCO DM X 20 KG	BL	30	S/.	51.51
11945	270	EUCO DM X 230 KG	CL	30	S/.	473.98
11947	270	EUCO DM X 4 KG	BL	30	S/.	19.57
11951	270	EUCO RETARDER QS X 20 KG	BL	30	S/.	59.76
11953	270	EUCO RETARDER QS X 250 KG	CL	30	S/.	535.80
11981	270	EUCO WR-51 X 20 KG	BL	30	S/.	92.73
11983	270	EUCO WR-51 X 230 KG	CL	30	S/.	721.27
11989	270	EUCO WR-91 X 20 KG	BL	30	US$	25.21
11990	270	EUCO WR-91 X 230 KG	CL	30	S/.	105.73

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquihuachi Caillahuanca
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

12034	68	ESQUINERO LISO GRAN ONDA	UN	30	S/.	37.10
12035	68	ESQUINERO MET 30X30X0.40MM.X2.44MT.(UND)	UN	30	S/.	7.16
12037	68	ESPATULA ESQUINERO INTERIOR (UNIDAD)	UN	30	US$	17.02
12038	68	ESPATULA ESQUINERA EXTERIOR (UNIDAD)	UN	30	US$	18.42
12040	68	ESQUINERO MET 30X30X0.40MM.X2.44MT.(UND)	UN	30	S/.	2.17
12041	68	ESPATULA ESQUINERO INTERIOR (UNIDAD)	UN	30	S/.	17.53
12161	270	EUCO 1 POLVO X 0,45KG	UN	30	S/.	5.15
12170	270	EUCOSEAL QS GRIS X 30 KG	UN	30	S/.	51.51
12173	270	EUCOSEAL QS BLANCO X 30 KG	UN	30	S/.	50.48
12179	270	EUCO 452 LV ENVASE 1 KG	UN	30	S/.	66.97
12181	270	EUCO 452 LV ENVASE 4 KG	UN	30	S/.	164.84
12182	270	EUCO 452 LV ENVASE 58 KG	UN	30	S/.	2,215.34
12196	270	EUCO ROD(SOPORTE P/JUN.)1.1/4"CAJA 122ML	UN	30	S/.	263.88
12200	270	EUCO ROD(SOPORTE P/JUN.)5/8"CAJA 472ML	UN	30	S/.	251.31
12203	270	EUCO ROD(SOPORTE P/JUN.)1/2"CAJA 762ML	UN	30	S/.	270.99
12205	270	EUCO ROD(SOPORTE P/JUN.)1/4"CAJA, 1219ML	UN	30	S/.	270.99
12227	204	FORMIPAK ESTANDAR	UN	30	S/.	65.49
13360	270	KUREZ SEAL X 230 KG	UN	30	S/.	329.72
13361	270	KUREZ SEAL X 25 KG	UN	30	S/.	53.58
13685	58	VERED LIV 50X60X20 A= 0.30 M2 45KG	UN	30	S/.	11.84
13746	68	LIMATESA TEJA ANDINA BARRO	PZ	30	S/.	13.77
14000	68	MANDIL TRANSVERSAL DERECHO GRAN ONDA	UN	30	S/.	19.74
14036	204	MELAPAK ESTANDAR 2.44X1.22M. 12MM	UN	30	S/.	66.09
14038	204	MELAPAK ESTANDAR 2.44X1.22M. 15MM	UN	30	S/.	72.47
14039	204	MELAPAK ESTANDAR 2.44X1.22M. 19MM	UN	30	S/.	84.26
14041	204	MELAPAK ESTANDAR 2.44MX1.22M. 25MM	UN	30	S/.	106.89
14042	204	MELAPAK PREMIUM 2.44X1.22M.15MM	UN	30	S/.	91.23
14044	204	MELAPAK PREMIUM 2.44X1.22M.19MM	UN	30	S/.	101.95
14045	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX45CMS	UN	30	S/.	207.82
14047	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX50CMS	UN	30	S/.	262.83
14048	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX55CMS	UN	30	S/.	284.66
14050	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX60CMS	UN	30	S/.	302.19
14051	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX65CMS	UN	30	S/.	321.33
14053		MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX75CMS	UN	30	S/.	322.12
14056	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX110CMS	UN	30	S/.	433.59
14100	68	MANDIL TRANSVERSAL IZQUIERDO GRAN ONDA	PZ	30	S/.	19.74
14355		MAYOLICA DE COLO 15X15 DE 1ERA	m2	30	S/.	18.93
14737	68	NIVEL MAGNETICO 1.22 (UNIDAD)	UN	30	S/.	117.14
14738	68	NIVEL MAGNET.MASTER 1.93 (UNIDAD)	UN	30	US$	77.19
14740	68	NIVEL MAGNETICO 1.22 (UNIDAD)	UN	30	S/.	38.19
14741	68	NIVEL MAGNET.MASTER 1.93 (UNIDAD)	UN	30	S/.	79.53
14760	58	NIPLE C.S.N.6"X0.5M	PZ	30	S/.	14.62
14770	270	NS - GROUT ENVASE 30 KG	UN	30	S/.	43.27
14877		OCRE BAYER AMARILLO #920	KG	30	S/.	13.86
14991	0	PANEL ACERO P.TECHO ALUM.246X25X0.80MM	ML	30	US$	50.87
15029	204	PASO DE ESCALERA	ML	30	S/.	24.35
15041	68	PLANCHA ECONOMICA SUPER TECHALIT 1.80m.	UN	30	S/.	9.27
15043	68	PL.PLANA SUPERBOARD RECTA 1.22X2.44X12MM	UN	30	S/.	96.82
15044	68	PL.PLANA SUPERBOARD RECTA 1.22X2.44X8MM	UN	30	S/.	61.91
15046	68	PL.PLANA SUPERBOARD RECTA 1.22X2.44X6MM	UN	30	S/.	43.96
15062	68	PERNO FIJACION ALA CANALON	UN	30	S/.	4.31
15073	68	PARIHUELA PANEL/SUPERBOARD	UN	30	S/.	163.64
15074	68	PARIHUELA GRAN ONDA	UN	30	S/.	72.73
15076	68	PARIHUELA PERFIL 4	UN	30	S/.	76.47
15077	68	P./MET. 38MM.X38MM.X0.45MM.X3.05MT.(UN)	UN	30	S/.	9.96
15082	68	P./MET.64MM.X38MM.X0.45MM.X2.44MT.(UND)	UN	30	S/.	9.74
15085	68	P./MET. 64MM.X38MM.X0.45MM.X3.00MT.(UND)	UN	30	S/.	11.98
15086	68	P./MET. 89MM.X38MM.X0.45MM.X2.44MT.(UND)	UN	30	S/.	11.46
15088	68	P./MET. 89MM.X38MM.X0.45MM.X3.00MT.(UND)	UN	30	S/.	14.04
15089	68	P./MET. 89MM.X50MM.X0.90MM.X2.44MT.(UND)	UN	30	S/.	17.87
15091	68	P./MET. 89MM.X50MM.X0.90MM.X3.00MT.(UND)	UN	30	S/.	24.64
17974	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 600 LTS.	UN	30	S/.	38.70
17975	68	TANQUE PE ETERNIT NEGRO 1100 LTS. C/ACC.	UN	30	S/.	460.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Edgar Urcohuaranca Callanpoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

17977	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 1100 LTS.	UN	30	S/.	38.65
17978	68	TANQUE PE ETERNIT NEGRO 600 LTS. C/ACC.	UN	30	S/.	274.91
17980	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 600 LTS.	UN	30	S/.	43.29
17981	68	TAPA ONDA GRAN ONDA	UN	30	S/.	7.05
17983	68	TIRAFON DE 4 X 1/2	UN	30	S/.	2.11
17984	68	TAPA ONDA TEJA ANDINA	UN	30	S/.	8.94
17987	68	TAPA ONDA LONGITUD 1.83 CANALON	UN	30	S/.	44.53
17989	68	TIRAFON DE 1/4 X 2 1/2	UN	30	S/.	2.12
17990	68	TIRAFON DE 1/4 X 2 1/2	UN	30	S/.	2.12
17992	68	T. PIZARRA CLS. 0.40 X 0.20 AZUL (M2)	UN	30	S/.	43.64
17993	68	T. PIZARRA CLS. 0.40 X 0.20 BARRO (M2)	UN	30	S/.	43.64
17995	68	T. PIZARRA CLS. 0.40 X 0.20 NEGRA (M2)	UN	30	S/.	43.64
17996	68	T. PIZARRA FLR. 0.40 X 0.20 AZUL (M2)	UN	30	S/.	43.64
17998	68	T. PIZARRA FLR. 0.40 X 0.20 BARRO (M2)	UN	30	S/.	43.64
17999	68	T. PIZARRA FLR. 0.40 X 0.20 NEGRA (M2)	UN	30	S/.	43.64
18002	68	TANQUE ALTO WC DISEÑO 2 CON TAPA	UN	30	S/.	35.04
18010	68	TAZA LETRINA	UN	30	S/.	44.53
18011	68	TAPA PARA LETRINA	UN	30	S/.	10.94
18013	68	TERMINAL DE 10 X 15 M.	UN	30	S/.	13.87
18014	68	TERMINAL DE 10 X 20 M.	UN	30	S/.	20.82
18016	68	TERMINAL DE 14 X 20 M.	UN	30	S/.	22.20
18017	68	TAPA TERMINAL TIPO D GR 100 MM.	UN	30	S/.	1.35
18019	68	TAPA TERMINAL TIPO D GR 125 MM.	UN	30	S/.	1.35
18020	68	TAPA TERMINAL TIPO D GR 150 MM.	UN	30	S/.	4.09
18025	68	TORNILLO WAFER (P.BROCA) 8X13MM.(MILLAR)	UN	30	S/.	18.22
18028	68	TORNILLO SUPERBOARD 6X22MM.(MILLAR)	UN	30	S/.	10.78
18029	68	TORNILLO HEX (P.BROCA) 10X19MM.(MILLAR)	UN	30	S/.	74.18
18031	68	TORNILLO WAFER (P.FINA) 8X13MM.(MILLAR)	UN	30	S/.	17.33
18032	68	TORNILLO ROCK-ON S-12 8X32MM. (MILLAR)	UN	30	S/.	36.60
18034	68	TIRALINEA + TIZA	UN	30	S/.	14.32
18035	68	TIJERA PARA METAL 103 LIVIANA (UNIDAD)	UN	30	S/.	50.76
18043	68	TORNILLO WAFER (P.BROCA) 8X13MM.(MILLAR)	UN	30	S/.	18.22
18044	68	TORNILLO WAFER (P.FINA) 8X13MM.(MILLAR)	UN	30	S/.	12.61
18047	68	TORNILLO GYPLAC 6X25MM.(MILLAR)	UN	30	US$	3.50
18049	68	TORNILLO GYPLAC 6X32MM.(MILLAR)	UN	30	S/.	7.86
18050	68	TIJERA PARA METAL 103 LIVIANA (UNIDAD)	UN	30	S/.	11.42
18052	68	TIJERA PARA METAL 105 PESADA (UNIDAD)	UN	30	S/.	25.46
18334	204	TAPACANTO MELAMINICO SECO	UN	30	S/.	0.36
18335	204	TAPACANTO MELAMIN.PRE-ENCOLADO C/SERVIC.	UN	30	S/.	1.89
18337	204	TAPACANTO PVC 3 MILIMETROS DE ESPESOR	UN	30	S/.	1.76
18338	204	TAPACANTO PVC "T"	UN	30	S/.	3.64
18452	270	SURFLEX QS NATURAL ENVASE 30 KG	UN	30	S/.	40.00
18454	270	SURFLEX QS BLANCO ENVASE 30 KG	UN	30	S/.	60.00
18455	270	SURFLEX VERDE ENVASE 30 KG	UN	30	S/.	54.00
18973	58	TECHO PLANO PARA BUZON 1.60 MTS	UN	30	S/.	425.15
18981	68	TEJA ANDINA TIPO BARRO 1.16X0.720	PZ	30	S/.	23.78
18997	0	SIKA 2 1.2 KG	PZ	30	US$	4.03
18998	0	SIKA 2 5 KG	PZ	30	US$	14.71
19000	0	SIKA 2 250 KG	PZ	30	US$	405.89
19001	0	SIKA 3 6 KG	PZ	30	US$	15.13
19003	0	SIKA 3 25 KG	PZ	30	US$	44.55
19004	0	SIKA 3 250 KG	PZ	30	S/.	250.42
19005	68	TERM.CUMBR.TECHO 1 AGUA GRAN ONDA DEREC.	PZ	30	S/.	6.84
19006	0	SIKA TOP 77 4KG	PZ	30	US$	40.55
19007	0	SIKA TOP 77 200 KG	PZ	30	US$	1,495.81
19008	68	TERM.CUMBR.TECHO 1 AGUA GRAN ONDA IZQUI.	PZ	30	S/.	6.84
19010	0	SIKA PISO 40 30 KG	PZ	30	US$	19.34
19011	68	TERM.FRONTAL DERECHO GRAN ONDA	PZ	30	S/.	33.39
19012	0	SIKAGROUT 212 (N) 30 KG	PZ	30	US$	24.37
19013	0	SIGUNIT R 15 KG	PZ	30	S/.	31.09
19014	68	TERM.FRONTAL IZQUIERDO GRAN ONDA	PZ	30	S/.	33.39
19015	0	SIGUNIT L65 20 KG	PZ	30	S/.	49.58
19276	299	SIKAMENT ECO 2 BALDE X 20 KG	UN	30	S/.	125.70

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20538893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Quiquirachi Calampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

19277	299	SIKA MUROSEAL TARRO 18X1KG	UN	30	S/.	809.57
19278	280	SILICONA COLOR TRANSPARENTE	UN	30	S/.	8.38
19279	299	SIKA VISCOCRETE 1 CILINDRO X 180 KG	UN	30	S/.	2,276.00
19280	299	SIKA VISCOCRETE 1 BALDE X 20 KG	UN	30	S/.	283.92
19282	299	SIKA VISCOCRETE 2 CILINDRO X 180 KG	UN	30	S/.	2,436.24
19283	299	SIKA VISCOCRETE 2 BALDE X 20 KG	UN	30	S/.	315.86
19285	299	SIKA VISCOCRETE 3 CILINDRO X 180 KG	UN	30	S/.	3,650.00
19286	299	SIKA VISCOCRETE 3 BALDE X 20 KG	UN	30	S/.	440.23
19288	299	SIKA VISCOCRETE 5 CILINDRO X 180 KG	UN	30	S/.	3,297.61
19289	299	SIKA VISCOCRETE 5 BALDE X 20 KG	UN	30	S/.	422.24
19291	299	SIKA VISCOCRETE 3010 CILINDRO X 200 KG	UN	30	US$	576.00
19292	299	SIKA VISCOCRETE 3010 BALDE X 20 KG	UN	30	US$	68.00
19294	299	SIKA VISCOCRETE 3012 CILINDRO X 200 KG	UN	30	US$	855.00
19295	299	SIKA VISCOCRETE 3012 BALDE X 20 KG	UN	30	US$	103.00
19300	74	SIKA 1 1KG	UN	30	S/.	**3.98**
19301	74	SIKA 1 4 KG	UN	30	S/.	**22.80**
19303	74	SIKATOP SEAL 4.5 KG	UN	30	S/.	**59.24**
19304	74	SIKAFLEX 1A PLUS	UN	30	S/.	**16.81**
19306	74	SIKADUR 32 1 KG	UN	30	S/.	**58.47**
19307	74	SIKADUR 31 1 KG	UN	30	S/.	**60.93**
19324	68	TEJA RESIDENCIAL 1.19X0.95 M.	UN	30	S/.	29.88
19325	68	TEJA ONDULADA ROJO BANDERA 1.22X1.10M	UN	30	S/.	29.88
19327	68	TEJA ONDULADA AZUL GOLF 1.22X1.10 M.	UN	30	S/.	29.88
19328	68	TEJA ONDULADA VERDE 1.22X1.10 M.	UN	30	S/.	29.88
19330	68	TEJA ONDULADA BARRO 0.915X1.097	UN	30	S/.	23.09
19331	68	TEJA ONDUL. ROJO BANDERA 0.915X1.097 M.	UN	30	S/.	23.09
19333	68	TEJA ONDULADA AZUL GOLF 0.915X1.097	UM	30	S/.	23.09
19334	68	TEJA ONDULADA VERDE 0.915X1.097	UN	30	S/.	23.09
19337	68	SUPERBOARD RECTA 1.22X2.44X10MM	UN	30	S/.	76.41
19339	68	SUPERBOARD RECTA 1.22X2.44X15MM	UN	30	S/.	110.25
19340	68	SUPERBOARD BISEL 1.22X2.44X6MM	UN	30	S/.	42.67
19342	68	SUPERBOARD BISEL 1.22X2.44X8MM	UN	30	S/.	60.09
19343	68	SUPERBOARD BISEL 1.22X2.44X10MM	UN	30	S/.	76.41
19345	68	SUPERBOARD BISEL 1.22X2.44X12MM	UN	30	S/.	93.97
19346	68	SUPERBOARD BALDOSA C.R. 0.61X0.61X5MM	UN	30	S/.	3.63
19348	68	SUPERBOARD BALDOSA C.R. 0.61X1.221X5MM	UN	30	S/.	7.08
19349	68	SUPERBOARD BALDOSA C.R. 0.61X0.61X4MM	UN	30	S/.	5.14
19351	68	TANQUE PE AZUL 1000 MULTIUSO	UN	30	S/.	383.13
19352	68	TAPA PE AZUL 1000	UN	30	S/.	88.59
19354	68	TANQUE PE AZUL 500 MULTIUSO	UN	30	S/.	274.91
19355	68	TAPA PE AZUL 500	UN	30	S/.	50.47
19357	68	TANQUE PE NEGRO 1000 MULTIUSO	UN	30	S/.	346.61
19358	68	TAPA PE NEGRO 1000 MULTIUSO	UN	30	S/.	88.59
19360	68	TAPA PE NEGRO 500	UN	30	S/.	50.47
19361	68	TANQUE PE FORDUIT AZUL 1100 LTS/ACC.	UN	30	S/.	299.76
19363	68	TAPA PE FORDUIT NEGRO 1100 LTS.	UN	30	S/.	43.29
19364	68	TANQUE PE FORDUIT AZUL 600 LTS/ACC.	UN	30	S/.	194.00
19366	68	TAPA FORDUIT NEGRO 600 LTS.	UN	30	S/.	43.29
19367	68	TANQUE PE FORDUIT NEGRO 1100 LTS./ACC.	UN	30	S/.	299.76
19369	68	TAPA FORDUIT NEGRO 1100 LTS.	UN	30	S/.	43.29
19370	68	TANQUE PE FORDUIT NEGRO 600 LTS./ACC.	UN	30	S/.	194.00
19372	68	TAPA FORDUIT NEGRO 600 LTS.	UN	30	S/.	43.29
19373	68	TQ. PE ETERNIT AZUL 2500 C/FILTRO/ACC.	UN	30	S/.	592.89
19375	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 2500 LTS.	UN	30	S/.	32.76
19376	68	TQ.PE ETERNIT NEGRI 2500 C/FILTRO/ACC.	UN	30	S/.	592.89
19378	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 2500 LTS	UN	30	S/.	32.76
19379	68	TQ. PE FORDUIT AZUL 2500 C/ACC.	UN	30	S/.	572.81
19381	68	TAPA FORDUIT NEGRO 2500 LTS.	UN	30	S/.	43.29
19382	68	TQ. PE FORDUIT NEGRO 2500 C/ACC.	UN	30	S/.	572.81
19384	68	TAPA FORDUIT NEGRO 2500 LTS	UN	30	S/.	43.29
19385	68	TQ. PE ETERNIT AZUL 2500 S/ACC	UN	30	S/.	800.00
19387	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 2500 LTS	UN	30	S/.	32.76
19388	68	TQ PE ETERNIT NEGRO 2500 S/ACC	UN	30	S/.	648.72

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Chaupiloma Cajamarca
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

19390	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 2500 LTS	UN	30	S/.	32.76
19718	74	SOGA 1/2	KG	30	S/.	5.84
19720	74	SOGA 3/4	KG	30	S/.	6.69
19721	74	SOGA 1	KG	30	S/.	12.62
21517	68	VENTANA CLARABOYA 2.44 GRAN ONDA	UN	30	S/.	120.46
21756		VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	PZ	30	S/.	27.88
21867		VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 1/2"	PZ	30	S/.	26.18
21873		VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 2"	pz	30	S/.	55.00
22143	84	VALVULA HIERR.DUCT.ISO4422CATE."A"110MM	UN	30	US$	138.00
22260		VIDRIO BRONCE 6 MM	P2	30	S/.	1.82
22296		VIDRIO SIMPLE NACIONAL INCOLORO	P2	30	S/.	12.06
22422		YESO (20 KL)	BL	30	S/.	**25.00**
		DUCTOS				
IU= 31 DUCTOS DE CONCRETO						
5413	58	DUCTO 1 VÍAX1.0 M.DIÁMETRO 3" 40KG	UN	31	S/.	11.00
5414	58	DUCTO 2 VÍASX1.0 M.DIÁMETRO 3"73KG	UN	31	S/.	17.00
5416	58	DUCTO 4 VÍASX1.0 M.DIÁMETRO 3"97KG	UN	31	S/.	20.00
9703		PASTOS	BL	31	S/.	211.00
9704		PESTICIDAS	KG	31	S/.	110.00
9706		NITRATO DE AMONIO AL 33%	KG	31	S/.	120.00
18012	58	TAPA DE C.R. PARA BUZON 0.65M	PZ	31	S/.	65.94
12402		FLETE TERRESTRE	KG	32	S/.	0.10
		COMBUSTIBLE				
IU= 34 GASOLINA						
12621		GASOLINA 84 OCTANOS	GL	34	S/.	13.56
2675	74	LIMA REDONDA FINA 6" NICHOLSON	UN	37	S/.	14.32
2677	74	LIMA TRIANGULAR DELGADA 4" NICHOLSON	UN	37	S/.	17.44
2678	74	LIMA PLANA BASTARDA 6" NICHOLSON	UN	37	S/.	16.01
2680	74	LIMA MEDIA CAÑA BAST. 8" NICHOLSON	UN	37	S/.	20.25
2681	74	LIMA CUADRADA BAST. 6" NICHOLSON	UN	37	S/.	21.10
2683	74	LIMA CUADRADA BAST. 10" NICHOLSON	UN	37	S/.	55.00
2684	74	ESCOFINA DE 12" NICHOLSON	UN	37	S/.	39.66
4137	453	ALICATE DE PRESION 10"	PZ	37	S/.	**27.03**
5347	68	BANDEJA PLAST.30CM P/PAST.P/JNTA(UNIDAD)	UN	37	S/.	**12.63**
8213	75	LIJA #100 GRANATE	UN	37	S/.	**1.69**
8215	75	LIJA #80 GRANATE	UN	37	S/.	**1.69**
8216	75	LIJA #100 PARA FIERRO	UN	37	S/.	**2.29**
8218	75	LIJA #80 PARA FIERRO	UN	37	S/.	**2.20**
8219	75	LIJA #100 DE AGUA	UN	37	S/.	**1.69**
8221	75	LIJA #80 DE AGUA	UN	37	S/.	**1.61**
9701		PLANTAS NATIVAS	UN	37	S/.	210.00
12762		GUIA HELICOIDAL DE 1.5 M	PZ	37	US$	42.56
12765		GUIA HELICOIDAL DE 2.0 M	PZ	37	US$	56.72
12768	190	GUIA HELICOIDAL DE 2.4 M	PZ	37	US$	140.41
12771	190	GUIA HELICOIDAL DE 3.0 M	PZ	37	US$	174.92
13749		LINTERNA DE MANO GRANDE	UN	37	S/.	**25.34**
17502		REGLA DE MADERA	P2	37	S/.	2.60
IU= 38 HORMIGON						
2056	500	ALCANTARILLA TMC CIRCULAR D=0.60m	ML	38	S/.	59.32
12781	134	HORMIGON	M3	38	S/.	38.14
12786		HORMIGON	M3	38	S/.	38.14
12792		HORMIGON DE RIO	M3	38	S/.	35.00
14226		MATERIAL AFIRMADO	M3	38	S/.	40.68
		INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR				
IU= 39 INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR						
3273		AGUA	M3	39	S/.	3.66
3453		GRANALLA/CONFITILLO	BL	39	S/.	4.80
8374		CEMENTO BLANCO	BL	39	S/.	54.62
10473		COLA SINTETICA	GL	39	S/.	15.67
10785		CORDEL	Kg	39	S/.	6.69
12906		INSTALACION ELECTRICA	PT	39	S/.	25.00
13737		LIJA DE MADERA	PI	39	S/.	1.69
IU= 40 LOSETAS						

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

A.C. TYDS MINEROS S.A.C.
Ingeniería en Ingeniería de Proyectos

8082		PORCELANATO 30X30	M2	40	S/.	107.62
8102	62	LOSETA VENECIANA BLANCO 40X40	M2	40	S/.	42.00
8104	62	LOSETA VENECIANA GRIS 40X40	M2	40	S/.	37.00
8105	62	LOSETA VENECIANA BLANCO 30X30	M2	40	S/.	34.00
8107	62	LOSETA VENECIANA GRIS 30X30	M2	40	S/.	33.00
8108	62	LOSETA VENECIANA BLANCO 20X20	M2	40	S/.	39.00
8110	62	LOSETA VENECIANA GRIS 20X20	M2	40	S/.	30.00
8111	62	MOSAICO COLONIAL HOJA PARRA 20X20	M2	40	S/.	120.00
8113	62	MOSAICO COLONIAL ESTRELLA AZUL 20X20	M2	40	S/.	130.00
8117		LOS.MARMOL RECONST.TRAV.CREMA 40X40	M2	40	S/.	60.00
8127		MARMOL CARRARA BLANCO ITALIANO	M2	40	S/.	550.00
13953		LOSETA VENEC.CEM BLAN S.OCRE 20X20CLARO	M2	40	S/.	31.13
13959		LOSETA VENEC.CEM GRIS C.OCRE 30X30CLARO	M2	40	S/.	25.00
13962		LOSETA VENEC.CEM GRIS C.OCRE 30X30ROJO G	M2	40	S/.	20.77
13971		LOSETA VENECIANA BLANCA .20X.20	M2	40	S/.	31.40
13999		MAYOLICA PREMIUN 20X30 ZAFIRO	MT	40	S/.	20.00
19319	62	TRAVERTINO DORADO CHALA VICUÑA	M2	40	US$	125.00
19321	62	TABLERO MARMOL NEGRO	M2	40	US$	170.00
19322	62	TABLERO GRANITO NEGRO	M2	40	US$	250.00
22502		ZOCALO VENECIANO 10X20 GRIS,CREMA	M2	40	S/.	10.50
		MADERA				
IU= 41 MADERAS EN TIRAS PARA PISO						
7244	120	PARQ.CORICASPI OSC NAC.10MM 6X30	M2	41	S/.	28.81
7247		P.ESTORAQUE OSC.GOLDEN APA NAC.10MM 6X30	M2	41	S/.	10.08
7250		PARQ. ESTORAQUE OSCURO NAC. 10MM 5X30	M2	41	S/.	10.92
7261	120	PARQ.CORICASPI OSC. EXP 10MM 6X30	M2	41	S/.	27.40
7265		PARQUET SHIHUAHUACO EXP-NAC 10MM 6X24	M2	41	S/.	21.95
7271		PARQUET LISTONCINO SBI EXP-NAC 10MM 7X42	M2	41	S/.	28.87
9917	120	PARQUET CAPIRONA NAC.10MM 6X30CM	M2	41	S/.	18.15
9919	120	PARQ.QUINILLA NAC.10MMX5.5/6CMX30/25CM	M2	41	S/.	28.81
9920	120	PARQ.GOLDEN APA NAC10MMX5.5/6CMX30/25CM	M2	41	S/.	28.81
9922	120	PARQ.CUMARU NAC10MMX5.5/6CMX30/25CM	M2	41	S/.	28.81
9923	120	PARQ.GOLDEN APA 10MMX6X30CM EXPORTACIO	M2	41	S/.	27.40
9925	120	PARQ.QUINILLA EXP.10MMX5.5/6CMX30/25CM	M2	41	S/.	27.40
9926	120	PARQ.CUMARU EXP.10MMX5.5/6CMX30/25CM	M2	41	S/.	27.40
15150	120	PARQUE CAPIRONA 10MM 6X30 EXPORTACION	M2	41	S/.	27.40
15171	120	PARQUET CAPIRONA NAC 10MM 5X24	M2	41	S/.	28.81
15174	120	PARQUET CAPRIONA 14MM 7X42 EXPORTACION	M2	41	S/.	37.80
15213		PARQUET SHIHUAHUACO 10MM 6X30	M2	41	S/.	32.13
15644		PARQUET SHIHUAHUACO NACIONAL 10MM 6X18	M2	41	S/.	10.26
15646		PARQUET SHIHUAHUACO NACIONAL 10MM 5X24	M2	41	S/.	10.26
15647		PARQUET SHIHUAHUACO NACIONAL 10MM 4X30	M2	41	S/.	8.40
15649		PARQUET SHIHUAHUACO NACIONAL 10MM 6X24	M2	41	S/.	15.72
15650		PARQUET SHIHUAHUACO NACIONAL 10MM 5X30	M2	41	S/.	11.88
15656	120	PARQUET CORICASPI CLARO NAC. 10MM 6X30	M2	41	S/.	32.13
15658		PARQUET CORICASPI CLARO NAC. 10MM 5X30	M2	41	S/.	8.40
15659		PARQUET CORICASPI CLARO NAC. 10MM 6X24	M2	41	S/.	8.40
15661		PARQUET CORICASPI OSCURO NAC. 10MM 6X30	M2	41	S/.	10.08
15662		PARQUET CORICASPI VETEADO NAC.10MM 6X30	M2	41	S/.	10.08
IU= 43 NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA						
2497		ARRIOSTRE DE MADERA 3"X2"X4"	P2	43	S/.	10.93
3497	130	CAOBA DE PUCALLPA	PZ	43	S/.	14.00
3499	130	CAOBA LARGA DE PUCALLPA CAL. EXPORTACION	PZ	43	S/.	15.50
3500	130	CEDRO LARGO SELECTO DE PUCALLPA	PZ	43	S/.	8.30
3502	130	COPAIBA 4' X 8' X 18 MM	PZ	43	S/.	89.01
3503	130	COPAIBA 4' X 8' X 19 MM	PZ	43	S/.	84.00
5731	130	CAOBA SELECTA PUCALLPA	UN	43	S/.	15.00
5732	130	CAOBA SELECTA DE EXPORTACION ANCHO>11	UN	43	S/.	15.50
5734	130	CASHIMBO HABILITADO 8'-10'-12'	UN	43	S/.	3.50
5735	130	TUCOS DE MADERA DURA	UN	43	S/.	4.80
5737	130	TRIPLAY COPAIBA FENOLICO 4'X8'X18MM.	UN	43	S/.	98.90
7277		MINILIST.CAPIRONA 0.1X6CM 40-50-60-70-80	M2	43	S/.	10.91
7279	120	MAXILIST.CAP.1.9X11CM 50-60-70-80-90-1MT	M2	43	S/.	70.08

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20538893700

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACEROS MINEROS S.A.C.
Jorge Choquehuachi Cantampona
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

7280		MAXILIST.PUM.1.9X11CM 50-60-70-80-90-1MT	M2	43	S/.	14.71	
8006		MADERA CACHIMBO LARGO	P2	43	S/.	3.20	
8008		MADERA CATAGUA LARGA	P2	43	S/.	2.20	
8011		MADERA HUAYRURO EXTRA LARGO	P2	43	S/.	4.50	
8012		MADERA PUMAQUILLO LARGO	P2	43	S/.	6.80	
8132	130	MOHENA AMARILLA	PZ	43	S/.	3.60	
9854	130	TORNILLO 12" ANCHO, 10` LARGO HABILITADO	PZ	43	S/.	4.50	
9856	130	TORNILLO 12" ANCHO, 12` LARGO HABILITADO	PZ	43	S/.	5.40	
9857	130	CACHIMBO 13`A MAS	PZ	43	S/.	3.90	
9859	130	HUAYRURO 14´ - 16´- 18´ (HABILITADO)	PZ	43	S/.	3.90	
9860	130	HUAYRURO 14´ - 16´- 18´ (PIEZA COMPLETA)	PZ	43	S/.	3.70	
9862	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X8 MM	PZ	43	S/.	40.00	
9863	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X15 MM	PZ	43	S/.	69.00	
9865	130	TRUIPLAY COPAIBA CALIDAD B/C 4´X8´X18 MM	PZ	43	S/.	80.00	
9866	130	TRIPLAY FEN IMP 4´X8´X18 MM FILM 2 CARAS	PZ	43	S/.	99.90	
9868	130	SERVICIO MACHIHEMBRADO TRASLAPADO	P2	43	S/.	0.50	
9928	120	LISTON.QUINILLA EXPO 14MMX7/6.5X35/38/42	M2	43	S/.	35.42	
9929	120	LISTOC. CUMARU EXPO 14MMX7/6.5X35/38/42	M2	43	S/.	35.42	
9931	120	LISTON.CAPIRONA EXPO 14MMX7/6.5X35/38/42	M2	43	S/.	35.42	
9932	120	LISTON.PUMACASPI EXPO14MMX7X35	M2	43	S/.	28.98	
9934	120	MACHIHEMB.CAPIRONA 15X90MMX0.40A1.20M	M2	43	S/.	67.37	
9935	120	MACHIHEMB.QUINILLA 15X90MMX0.40A1.20M	M2	43	S/.	67.37	
9937	120	MACHIHEMB.CUMARU 15X90MMX0.40A1.20M	M2	43	S/.	67.37	
9938	120	MACHIHEMB.CUMARU 19MMX4.5X1 A 7	M2	43	S/.	87.97	
9940	120	MACHIHEMB.CAPIRONA 19MMX4.5X1 A 7	M2	43	S/.	76.27	
9941	120	MACHIHEMB.QUINILLA 19MMX4.5X1 A 7	M2	43	S/.	87.97	
9943	120	MACHIHEMB.CUMARU 19MMX5" X RL	M2	43	S/.	83.05	
9944	120	MACHIHEMB.ESTORAQUE 19MM X 52 X RL	M2	43	S/.	98.81	
11880		DURMIENTE DE MADERA	UN	43	S/.	15.00	
12129		ESTACAS 1 PZ. 2" X 2" X 1.5 = 2 USOS	P2	43	S/.	2.50	
13128	8	JUNTA ADIKRET EPOX	JG	43	US$	75.00	
13387	120	LIST.CORICASPI OSC.14MM.7/6.5X35/38/42	M2	43	S/.	38.56	
13992	120	MACHIHEMBRADO CAPRIONA 19MMX5"XRL'	M2	43	S/.	87.50	
13995		MACHIHEMBRADO PUMAQUIRO 19MMX5"XRL'	M2	43	S/.	18.91	
14004		MADERA CAOBA CORTA	P2	43	S/.	10.00	
14007		MADERA CAOBA LARGA	P2	43	S/.	14.00	
14010		MADERA COPAIBA LARGA	P2	43	S/.	3.70	
14019		MADERA CEDRO IQUITOS CORTA	P2	43	S/.	5.30	
14022		MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	43	S/.	7.65	
14034		MADERA	P2	43	S/.	4.15	
14043		MADERA HUAYRURO LARGA	P2	43	S/.	10.00	
14049		MADERA TORNILLO CEPILLADO	P2	43	S/.	4.41	
19464	130	TRIPLAY ENCHAPADO CAOBA 5MMX4'X8'	PZ	43	S/.	48.00	
19467	130	TRIPLAY ENCHAPADO CARPACHO 5MMX4'X8'	PZ	43	S/.	44.00	
19470	130	TRIPLAY ENCHAPADO ISHPINGO 5MMX4'X8'	PZ	43	S/.	46.00	
19473	130	TRIPLAY ENCHAPADO SAPELLY 5MMX4'X8'	PZ	43	S/.	48.00	
19476	130	TRIPLAY LUPUNA 3X7X4 MM	PZ	43	S/.	48.00	
19479		TRIPLAY LUPUNA 3X8X4 MM	PZ	43	S/.	16.00	
19485	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X12 MM	PZ	43	S/.	60.00	
19488		TRIPLAY LUPUNA 4X8X15 MM	PZ	43	S/.	79.00	
19494	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X18 MM	PZ	43	S/.	85.00	
19497		TRIPLAY LUPUNA 4X8X18 MM PARA ENCOFRADO	PZ	43	S/.	90.00	
19503	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X4 MM	PZ	43	S/.	23.50	
19506	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X4 MM CALIDAD I	PZ	43	S/.	33.00	
19509	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X6 MM	PZ	43	S/.	34.50	
19515	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X9 MM	PZ	43	S/.	46.50	
19697	130	TORNILLO SEL. PUCALLPA (LARGO: 6' A 12')	PZ	43	S/.	4.35	
19699	130	TORNILLO SEL.PUCALLPA (LARGO: 13' A 17')	PZ	43	S/.	5.50	
19700	130	TORNILLO SEL. PUCALLPA (LARGO:18' A MAS)	PZ	43	S/.	6.00	
19702	130	TORNILLO CORTO SELECTO DE PUCALLPA	PZ	43	S/.	1.50	
22483		ZOC.MAD.CAOBA 1/2"X3" C/ROD.1/2"X1/2"	ML	43	S/.	6.10	
22484		Z.MAD.CEDRO IQUI.1/2"X3" C/ROD.1/2"X1/2"	ML	43	S/.	5.30	
22499		ZOC.CEDRO IQUITOS3/4"X4" C/ROD.3/4"X3/4"	ML	43	S/.	8.59	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

A.C. CARLOS MINEROS S.A.C.
Ing. Consultor en Ciencias
Especialista en Ingeniería de Proyectos

9710	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 16A 220V	UN	12	S/.	25.33	
9712	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 20A 220V	UN	12	S/.	25.33	
9713	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 32A 220V	UN	12	S/.	25.33	
9715	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 40A 220V	UN	12	S/.	31.27	
9716	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 63A 220V	UN	12	S/.	36.35	
9718	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 16A 220V	UN	12	S/.	76.18	
9719	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 20A 220V	UN	12	S/.	76.18	
9721	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 32A 220V	UN	12	S/.	76.18	
9722	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 40A 220V	UN	12	S/.	76.18	
9724	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 50A 220V	UN	12	S/.	67.71	
9725	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 63A 220V	UN	12	S/.	67.71	
9727	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 8P 330X370X108	UN	12	S/.	146.72	
9728	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 12P 381X370X108	UN	12	S/.	159.91	
9730	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 16P 457X370X108	UN	12	S/.	181.34	
9731	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 18P 457X370X108	UN	12	S/.	194.54	
9733	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 24P 534X370X108	UN	12	S/.	227.51	
9734	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 30P 610X370X108	UN	12	S/.	280.26	
9736	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 36P 686X370X108	UN	12	S/.	306.64	
9737	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 42P 762X370X108	UN	12	S/.	329.72	
9739	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 48P 838X370X108	UN	12	S/.	362.69	
9740	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 54P 915X370X108	UN	12	S/.	405.56	
11652	280	DADO CIEGO	PZ	12	S/.	**3.93**	
11661	75	DADO INTERRUPTOR UNIVERSAL MAGIC	UN	12	S/.	12.62	
11667	75	DADO TOMACORRIENTE MAGIC	UN	12	S/.	**17.88**	
11997	280	ENCHUFE PLANO 2 POLOS	PZ	12	S/.	**10.46**	
12000	280	ENCHUFE PLANO 2 POLOS Y TIERRA	PZ	12	S/.	12.30	
12003	280	ENCHUFE REDONDO 2 POLOS	PZ	12	S/.	9.41	
12006	280	ENCHUFE REDONDO 2 POLOS Y TIERRA	PZ	12	S/.	4.27	
12848		INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 1X15A	PZ	12	S/.	37.87	
12850		INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 1X20A	PZ	12	S/.	39.37	
12851		INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 1X30A	PZ	12	S/.	39.37	
12853	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X15A	PZ	12	S/.	35.83	
12854	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X20A	PZ	12	S/.	35.83	
12856	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X30A	KG	12	S/.	35.83	
12857	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X40A	PZ	12	S/.	35.83	
12930		INTERRUP. TERMOMAGNETICO TRIFAS. 3X100A	pz	12	S/.	156.69	
12948	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.2PX20A SOBREPON.	PZ	12	S/.	25.50	
12951	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.2PX30A	PZ	12	S/.	35.57	
12954	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.2PX30A SOBREPON.	PZ	12	S/.	34.50	
12957	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.3PX30A	PZ	12	S/.	46.68	
12960	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.3PX30A SOBREPON.	PZ	12	S/.	42.00	
12969	280	INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE 4 VIAS	PZ	12	S/.	21.82	
12972	280	INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE CON LLAVE	PZ	12	S/.	26.06	
12975	280	INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE SOBREPON.	PZ	12	S/.	3.93	
13002	280	INTERRUPTOR DOBLE SOBREPONER	PZ	12	S/.	12.30	
13008		INTERRUPTOR SIMPLE CON LUZ PILOTO	PZ	12	S/.	15.31	
13011	280	INTERRUPTOR SIMPLE SOBREPONER	PZ	12	S/.	5.62	
13014	280	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 10A	PZ	12	S/.	39.00	
13017	280	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 16A	PZ	12	S/.	38.62	
13020	280	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 6A	PZ	12	S/.	38.62	
16116		PILAS GRANDES	UN	12	S/.	**14.32**	
16428	75	PLACA ALUMINIO 1 CAVIDAD HORIZONTAL	un	12	S/.	10.93	
16431	75	PLACA ALUMINIO 2 CAVIDADES HORIZONTALES	un	12	S/.	10.93	
16434	75	PLACA ALUMINIO 3 CAVIDADES HORIZONTALES	un	12	S/.	12.62	
16437	75	PLACA ALUMINIO CIEGA	UN	12	S/.	10.93	
16440		PLACA DE ALUMINIO 1 ABERTURA	UN	12	S/.	12.62	
17007	280	PULSADOR DOBLE	PZ	12	S/.	9.41	
17010	280	PULSADOR SIMPLE	PZ	12	S/.	14.17	
19284	280	TOMA TELEFONICA C.CONTACTO D.INTERRUPC.	PZ	12	S/.	4.65	
19290		TOMACORR. DOBLE UNIVER.2 POLOS+TIERRA	PZ	12	S/.	15.67	
19706	75	TOMACORRIENTE SIMPLE 1110	PZ	12	S/.	**6.69**	
19708	75	TOMACORRIENTE DOBLE 1208	PZ	12	S/.	**10.93**	
19709	75	SALIDA PARA ANTENA 1104	PZ	12	S/.	2.10	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACEROS MINEROS S.A.C.
Colegio Ejecutivo Latinoamericano
Especialista en Ingeniería de Proyectos

22500		ZOC.MAD.PUMAQUIRO3/4"X4" C/ROD.3/4"X3/4"	ML	43	S/.	4.45
22501		ZOC.MAD.TORNILLO 3/4"X4" C/ROD.3/4"X3/4"	ML	43	S/.	3.07
		MALLAS				
IU= 46 ACERO						
7931		MALLA CUADRADA 1"X90M CHINA	ML	46	S/.	6.35
8095	74	MALLA CUADRADA POR METRO 1"	M	46	S/.	**5.85**
8096	74	MALLA CUADRADA POR METRO 3/4"	M	46	S/.	**3.67**
8098	74	MALLA CUADRADA POR METRO 1/2"	M	46	S/.	**3.81**
8099	74	MALLA CUADRADA POR METRO 1/4"	M	46	S/.	**5.25**
		MAQUINARIA				
IU= 48 EQUIPO NACIONAL						
5318	102	BOMBA A1E-0.6 0.6 HP FIERRO	UN	48	S/.	595.00
5320	102	BOMBA A1E-0.8 0.8 HP FIERRO	UN	48	S/.	623.00
5323	102	BOMBA A1E-1.9 1.9 HP FIERRO	UN	48	S/.	1,291.00
5324	102	BOMBA B1x1-1/2-3.4T 3.4 HP FIERRO	UN	48	S/.	2,309.00
5326	102	BOMBA B1-1/2x2-5.7T 5.7 HP FIERRO	UN	48	S/.	3,017.00
5327	102	BOMBA C1-1/2x2-5.7T 5.7 HP FIERRO	UN	48	S/.	3,096.00
5329	102	BOMBA C1-1/2x2-8.6T 8.6 HP FIERRO	UN	48	S/.	4,030.00
7472	102	ELECTROBOMBA MONOBLOCK A1E-1.4 M 1.4HP	UN	48	US$	1,337.60
7501	102	ELECTROBOMBA MONOBLOCK A1C-0.6 M 0.6 HP	UN	48	S/.	696.00
7502	102	ELECTROBOMBA MONOBLOCK A1C-0.8 M 0.8 HP	UN	48	S/.	720.00
7504	102	ELECTROBOMBA MONOBLOCK A1C-1.4 M 1.4 HP	UN	48	S/.	1,095.00
7505	102	ELECTROBOMBA MONOBLOCK A1I-0.6 M 0.6 HP	UN	48	S/.	739.00
7507	102	ELECTROBOMBA MONOBLOCK A1I-0.8 M 0.8 HP	UN	48	S/.	763.00
7508	102	ELECTROBOMBA MONOBLOCK A1I-1.4 M 1.4 HP	UN	48	S/.	1,138.00
7510	102	ELECTROBOMBA CENT. A1I-1.9T T 1.9 HP	UN	48	S/.	1,629.00
7511		ELECTROBOMBA CENT.2B1X1-1/2-3.4 T 3.4 HP	UN	48	US$	882.00
7513	102	ELECTROBOMBA CENT.B1-1/2X2-0.8 M 0.8 HP	UN	48	S/.	1,385.00
7514	102	ELECTROBOMBA CENT.B1-1/2X2-1.4 M 1.4 HP	UN	48	S/.	1,586.00
7516	102	ELECTROBOMBA CENT.B1-1/2X2-1.9 T 1.9 HP	UN	48	S/.	1,577.00
7517	102	ELECTROBOMBA CENT.B1-1/2X2-1/2-1.4M1.4HP	UN	48	US$	419.00
7519	102	ELECTBOMBA CENT.B1-1/2X2-1/2-1.9 T 1.9HP	UN	48	S/.	1,666.00
7520	102	ELECTBOMBA CENT.B1-1/2X2-1/2-3.4 T 3.4HP	UN	48	S/.	2,566.00
7522	102	ELECTBOMBA CENT.B1-1/2X2-1/2-5.7 T 5.7HP	UN	48	S/.	3,063.00
7523	102	ELECTBOMBA CENT.B1-1/2X2-1/2-8.6 T 8.6HP	UN	48	S/.	3,950.00
7525	102	ELECTBOMBA CEN.C1-1/2X2-1/2-11.5 T11.5HP	UN	48	S/.	5,359.00
7526	102	ELECTROBOMBA CENT.C2X3-11.5 T 11.5 HP	UN	48	S/.	5,445.00
7528		ELECTROBOMBA CENT. 2C1-1/2X2-5.7 T 5.7HP	UN	48	US$	1,294.00
7529		ELECTROBOMBA CENT.2C1-1/2X2-8.6 T 8.6HP	UN	48	US$	1,552.00
7531		ELECTROBOMBA CENT.2C1-1/2X2-11.5 T11.5HP	UN	48	US$	1,788.00
7532	102	MOTOBOMBAS CENT. B1-1/2X2-5G G 5HP	UN	48	S/.	2,318.00
7534	102	MOTOBOMBAS CENT.C1-1/2X2-1/2-10G G 10HP	UN	48	S/.	3,416.00
7537	102	MOTOBOMBAS AUTOCEBANTES C02C-5G G 5HP	UN	48	S/.	2,837.00
7538	102	MOTOBOMBAS AUTOCEBANTES C03CA-8G G 8HP	UN	48	S/.	3,310.00
7540	102	MOTBOMBAS AUTOCEBANTES D04CA-L-10G G10HP	UN	48	S/.	4,832.00
7541	102	MOTBOMBAS AUTOCEBANTES D04CA-10G G 10HP	UN	48	S/.	5,097.00
7544	102	MOTBOMBAS AUTOCEBANTES D04C-16G G 16 HP	UN	48	S/.	10,389.00
7546	102	MOTBOMBAS AUTOCEBANTES D06C-16G G 16HP	UN	48	S/.	12,292.00
7547	102	MOTOB.AUTOCEBANTESB1-1/2C-0.8M M 0.8HP	UN	48	S/.	1,617.00
7549	102	MOTOB.AUTOCEBANTESB1-1/2C-1.4M M 1.4HP	UN	48	S/.	1,730.00
7550	102	MOTOB.AUTOCEBANTESB1-1/2C1.9T T 1.9HP	UN	48	S/.	1,977.00
7552	102	MOTOB.AUTOCEBANTESB1-1/2C-3.4T T 3.4HP	UN	48	S/.	2,523.00
7553	102	MOTOB.AUTOCEBANTES C02C-01-5.7T T 5.7HP	UN	48	S/.	3,782.00
7555	102	MOTOB.AUTOCEBANTES C03CA-07-5.7, T 5.7HP	UN	48	S/.	4,585.00
7556	102	MOTOB.AUTOCEBANTES DO4CA-L-8.6T T 8.6HP	UN	48	S/.	5,780.00
7558	102	MOTOB.AUTOCEBANTES DO4CA-11.5T T 11.5HP	UN	48	S/.	6,665.00
7561	102	ELECT.SUMER.A02Q-R1-C2T 1.7KW- 220V.TRIF	UN	48	S/.	4,326.00
7562	102	ELECT.SUMER. A02Q-R1-C3T-1.7KW-380V.TRIF	UN	48	S/.	4,326.00
7564	102	ELECT.SUMER.A02Q-R1-C4T-1.7KW-440V.TRIFA	UN	48	S/.	4,326.00
7565	102	ELECT.SUMER. A02Q-S1-C2T-2KW-220V.TRIFAS	UN	48	S/.	4,532.00
7567	102	ELECT.SUMER.A02Q-S1-C3T-2KW-380V.TRIFAS	UN	48	S/.	4,532.00
7568	102	ELECT.SUMER. A02Q-S1-C4T-2KW- 440V.TRIFA	UN	48	S/.	4,532.00
7780	102	ELECTROBOMBA CENT.B1-1/2X2-3.4 T 3.4 HP	UN	48	S/.	2,456.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquirachi Cari Antezana
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

12159	270	ESTRUC.METALIC.P.TECHO 2 AGUAS	M2	48	US$	15.39
18974	102	TAN.NEUMT.DIAF VERT.B/CHAMP.CM4202 20GL	UN	48	S/.	601.00
18976	102	TAN.NEUMT.DIAF VERT.B/CHAMP.CM8003 32GL.	UN	48	S/.	955.00
18977	102	TAN.NEUMT.DIAF VERT.B/CHAMP.CM12051 62GL	UN	48	S/.	1,541.00
18979	102	TAN.NEUMT.DIAF VERT.B/CHAMP.CM17002 86GL	UN	48	S/.	1,745.00
18980	102	T.NEUMT.DIAF.VERT.B/CHAMP.CM22050 119GL	UN	48	S/.	2,422.00
		FIERRO / HIERRO				
IU= 50 MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO						
5621	58	BASE (FONDO)	UN	50	S/.	13.00
5623	58	BASE (FONDO)	UN	50	S/.	49.80
7474	58	CAJA PARA MEDIDOR DE AGUA 1/2" A 3/4"	UN	50	S/.	22.79
7475	58	CAJA PARA MEDIDOR DE AGUA DE 1" A 2"	UN	50	S/.	21.00
7477	58	INTERMEDIO DE 0.25 MT.	UN	50	S/.	10.80
7478	58	MARCO	UN	50	S/.	11.00
7480	58	INTERMEDIO DE 0.15 MT	UN	50	S/.	10.00
7481	58	INTERMEDIO DE 0.30 MT.	UN	50	S/.	25.30
7483	58	INTERMEDIO (CUERPO)	UN	50	S/.	25.00
7484	58	MARCO CRD 24"X24"(60X60 CM)	UN	50	S/.	50.42
7498	58	MARCO FO.FO.PARA BUZON DE DESAGUE 0.65MT	UN	50	S/.	150.00
7590	58	CAJA CO REGI.DESAG.30X60(BAS.INTER.MARC	PZ	50	S/.	45.00
7593	58	CAJA CO REGI.DESAG.60X60(BAS.INTER.MARC	PZ	50	S/.	199.20
7629		CAJA DE CONCRETO PARA REGISTRO	PZ	50	S/.	110.08
8797	84	MARCO/TAPA BUZON STANDARD FFD 60CM	PZ	50	S/.	535.34
8798	84	MARCO/TAPA MODELO D-400 FFD 600MM C/SEG	PZ	50	S/.	690.00
8800	84	MARCO/TAPA MODELO D-400 FFD 800MM C/SEG	PZ	50	S/.	1,213.44
8801	84	MARCO/TAPA MODELO D-400 FFD 900MM C/SEG	PZ	50	S/.	1,371.55
8803	84	MARCO/TAPA HERMETICO,FFD 700MM	PZ	50	S/.	986.93
8804	84	MARCO Y TAPA C/REJILLA FFD 60CM.	PZ	50	S/.	535.34
14115	58	MARCO DE C.R. PARA BUZON	PZ	50	S/.	55.00
14151	58	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO	UN	50	S/.	315.00
18967	58	TAPA MARCO FO.GO.E =2MM. CON CHAPA 1/2"	JG	50	S/.	30.00
18968	58	TAPA MARCO FO. GO.E = 2MM. CON CHAPA 1"	JG	50	S/.	41.00
18970	58	TAPA DE CONCRETO REFORZADO	UN	50	S/.	55.08
18971	58	TAPA DE CONCRETO REFORZADO	UN	50	S/.	55.08
IU= 51 PERFILES						
4249	0	PERFIL ACERO U5"X2" E=2MMX6M	PZ	51	US$	27.49
4250	0	PERFIL ACERO U5"X2" E=2.5MMX6M	PZ	51	US$	33.57
4252	0	PERFIL ACERO U5"X2" E=3MMX6M	PZ	51	US$	40.27
4253	0	PERFIL ACERO U5"X2" E=4.5MMX6M	PZ	51	US$	58.76
4255	0	PERFIL U6"X2" E=2MMX6M	PZ	51	US$	30.22
4256	0	PERFIL U6"X2" E=2.50MMX6M	PZ	51	US$	37.31
4258	0	PERFIL DE ACERO U6"X3" E=2MMX6M	PZ	51	US$	36.56
4259	0	PERFIL ACERO U6"X3" E=2.50MMX6M	PZ	51	US$	45.55
14975	0	PERFIL "Z" 4" X 2" ESPESOR 3.00	UN	51	US$	41.20
14977	0	PERFIL "Z" 4" X 2"	UN	51	US$	58.09
14984	0	PERFIL "Z" 6" X 2" ESPESOR 2.00	UN	51	US$	33.57
14986	0	PERFIL "Z" 6" X 2" ESPESOR 2.50	UN	51	US$	42.28
14987	0	PERFIL "Z" 6" X 2" ESPESOR 3.00	UN	51	US$	50.94
14989	0	PERFIL "Z" 6" X 2" ESPESOR 4.50	UN	51	US$	76.68
14990	0	PERFIL "Z" 6" X 3" ESPESOR 2.00	UN	51	US$	40.69
14992	0	PERFIL "Z" 6" X 3" ESPESOR 3.00	UN	51	US$	61.24
14993	0	PERFIL "Z" 6" X 3" ESPESOR 4.50	UN	51	US$	90.99
15396	0	PERFIL ACERO C 10"X3" E=3.0MMX6M	PZ	51	US$	78.82
15399	0	PERFIL ACERO C 10"X3" E=4.5MMX6M	PZ	51	US$	117.95
15402	0	PERFIL ACERO C 12"X3" E=3.0MMX6M	PZ	51	US$	87.99
15405	0	PERFIL ACERO C 12"X3" E=4.5MMX6M	PZ	51	US$	132.00
15408	0	PERFIL ACERO C 4"X2" E=2.0MMX6M	PZ	51	US$	27.09
15411	0	PERFIL ACERO C 4"X2" E=2.5MMX6M	PZ	51	US$	33.69
15564		PERFIL CUADRADO 1/2"	ML	51	S/.	0.75
16704	3	PLATINA F.N. 1 1/2"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/.	124.32
16707	3	PLATINA F.N. 1 1/2"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/.	36.41
16710	3	PLATINA F.N. 1 1/2"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/.	24.92
16713	3	PLATINA F.N. 1 1/2"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/.	64.07

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

A.S. LIVES MINEROS S.A.C.
Visto Conformidad Cajamarca
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

16716	3	PLATINA F.N. 1 1/4"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/.	15.64
16722	3	PLATINA F.N. 1 1/4"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/.	13.00
16725	3	PLATINA F.N. 1 1/4"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/.	26.99
16728	3	PLATINA F.N. 1"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/.	55.90
16731	3	PLATINA F.N. 1"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/.	31.79
16734	3	PLATINA F.N. 1"X1/8"X6 M.	PZ	51	S/.	11.86
16737	3	PLATINA F.N. 1"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/.	16.27
16740	3	PLATINA F.N. 1"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/.	56.71
16743	3	PLATINA F.N. 1/2"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/.	17.80
16746	3	PLATINA F.N. 1/2"X1/8"X6 M.	PZ	51	S/.	5.89
16749	3	PLATINA F.N. 1/2"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/.	8.23
16755	3	PLATINA F.N. 2 1/2"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/.	152.47
16758	3	PLATINA F.N. 2 1/2"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/.	61.08
16761	3	PLATINA F.N. 2 1/2"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/.	42.91
16764	3	PLATINA F.N. 2 1/2"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/.	90.39
16767	3	PLATINA F.N. 2"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/.	108.47
16770	3	PLATINA F.N. 2"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/.	47.65
16773	3	PLATINA F.N. 2"X1/8"X6 M.	PZ	51	S/.	23.60
16776	3	PLATINA F.N. 2"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/.	33.56
16779	3	PLATINA F.N. 2"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/.	73.08
16785	3	PLATINA F.N. 3"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/.	171.34
16788	3	PLATINA F.N. 3"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/.	73.22
16791	3	PLATINA F.N. 3"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/.	122.21
16797	3	PLATINA F.N. 3/4"X1/8"X6 M.	PZ	51	S/.	9.47
16800	3	PLATINA F.N. 3/4"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/.	12.21
16806	3	PLATINA F.N. 4"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/.	221.71
16809	3	PLATINA F.N. 4"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/.	96.61
16812	3	PLATINA F.N. 4"X3/4"X6 M.	PZ	51	US$	268.15
16815	3	PLATINA F.N. 4"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/.	172.64
16818	3	PLATINA F.N. 4"X5/8"X6 M.	PZ	51	US$	210.08
18426		TEE 1 1/2 X 1/8	ML	51	S/.	4.81
		ALUMINIO				
IU= 52 PERFIL						
2744	190	BARRA 3/4 X 2.40 m.	PZ	52	S/.	206.10
3465		FELPA 4.80X7MM COLOR GRIS	ML	52	S/.	0.49
4149		ALUMINIO EN PLATINA 1"X2MM	ML	52	S/.	3.75
5706		BARRA CU 5/8" C/PUNTA 1.5M	PZ	52	US$	28.53
5709		BARRA CU 5/8" C/PUNTA 2.0M	PZ	52	US$	38.19
5712	190	BARRA CU 5/8" C/PUNTA 2.40 M	PZ	52	S/.	145.00
5715	190	BARRA CU 5/8" C/PUNTA 3.0M	PZ	52	US$	82.50
7171		CANTONERA C/ANCL.NAT.36.5X28.5MM(LIMO27)	PZ	52	S/.	34.01
8103		PERFIL ALUM. TIPO ALN 710 ANM-03	Va	52	S/.	32.21
8106		PERFIL ALUM. TIPO ALN 716 ANM-03	Va	52	S/.	24.58
8112		PERFIL ALUM. TIPO ALN 711 ANM-03	Va	52	S/.	18.49
8115		PERFIL ALUM. TIPO ALN 712 ANM-03	Va	52	S/.	31.13
8118		PERFIL ALUM. TIPO ALN 713 ANM-03	Va	52	S/.	24.83
8121		PERFIL ALUM. TIPO ALN 714 ANM-03	Va	52	S/.	49.00
8124		PERFIL ALUM. TIPO ALN 715 ANM-03	Va	52	S/.	60.50
13136 COD		JAMBA CELOSIA MAT. 28.5X19MM (LIMO12)	PZ	52	US$	23.96
18963	58	TEE SANITARIA PVC DES.SAL 4"	PZ	52	S/.	315.00
22476		ZOCALO VENE.C.CEM BLAN C.OCRE 10X30CLARO	ML	52	S/.	7.97
IU= 53 DIESEL						
6357	134	BREA (BLOQUES DE 15KG)	UN	53	S/.	69.92
12696	134	GRASA POTE 200 GR	UN	53	S/.	6.27
13197		LABOR GEL	BL	53	S/.	22.33
		PINTURA				
IU= 54 LATEX						
2012	75	ANTICORROSIVO VENCEDOR	GL	54	S/.	**41.50**
3285	75	AGUARRAZ	GL	54	S/.	**22.00**
3517	75	ESMALTE CPP BI	GL	54	S/.	32.20
3518	75	DUCO TEKNO	GL	54	S/.	75.84
5339	75	BARNIZ T-81 TEKNO	GL	54	S/.	**42.37**
5341	75	BARNIZ MARINO TEKNO	GL	54	S/.	**47.45**

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20538893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ANDES MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

8130		PAPEL DECORATIVO	M2	54	S/.	16.94
8133		PEGAMENTO	GI	54	S/.	16.94
8136		PINTURA LATEX SUPERMATE VENCEDOR	GI	54	S/.	**59.32**
8137	75	OLEO MATE CPP BI	GL	54	S/.	26.18
13198	75	LACA SELLADORA TEKNO	GL	54	S/.	**64.57**
16119		PINTURA	GL	54	S/.	50.76
16173		PINTURA LATEX	GL	54	S/.	38.13
17640	75	SELLADOR PARA MUROS	GL	54	S/.	**17.79**
19107	75	THINER ACRILICO	GL	54	S/.	**22.37**
19110	75	THINER ESTANDARD	GL	54	S/.	**22.81**
21511	75	VENCELATEX VENCEDOR	GL	54	S/.	**44.10**
IU= 55 TEMPLE						
12828		IMPRIMANTE	KG	55	S/.	**0.84**
18999		TEMPLE BLANCO	KG	55	S/.	**1.33**
		PLANCHAS				
IU= 56 ACERO MEDIANA LAC						
4907	80	POLIMIXTO 2" 2.40X1.20	UN	56	S/.	58.03
4910	80	POLIPLACA 2" 2.40X1.20	UN	56	S/.	86.13
7938		CALAMINA GAVALNIZAD NACIONA 26"X7"USG24	UN	56	S/.	28.00
8002	80	PLANCHA POLIMIXTO 2"X2.40MX1.20M	PZ	56	S/.	63.03
16539	3	PLANCHA NEGRA LAC 12.50X1220X2400MM	PZ	56	US$	171.10
16545	3	PLANCHA NEGRA LAC 2.50X1220X2400MM	PZ	56	US$	35.99
16551	3	PLANCHA NEGRA LAC 25.00X1220X2400MM	PZ	56	US$	582.53
16554	3	PLANCHA NEGRA LAC 3.00X1220X2400MM	PZ	56	US$	50.21
16557	3	PLANCHA NEGRA LAC 32.00X1220X2400MM	PZ	56	US$	582.53
16560	3	PLANCHA NEGRA LAC 38.00X1220X2400MM	PZ	56	US$	575.09
16566	3	PLANCHA NEGRA LAC 4.50X1220X2400MM	PZ	56	US$	76.18
16569	3	PLANCHA NEGRA LAC 6.0X1220X2400MM	PZ	56	US$	102.15
16572	3	PLANCHA NEGRA LAC 8.00X1220X2400MM	PZ	56	US$	113.51
16575	3	PLANCHA NEGRA LAC 9.50X1220X2400MM	PZ	56	US$	128.17
16581	3	PLANCHA NEGRA LAF 0.90X1200X2400MM	PZ	56	US$	14.86
16584	3	PLANCHA NEGRA LAF 1.20X1200X2400MM	PZ	56	S/.	21.01
16587	3	PLANCHA NEGRA LAF 1.50X1200X2400MM	PZ	56	S/.	26.72
16593	80	PLANCHA POLIBLOCK 2"2.40X0.60 M(15.0KG)	PZ	56	S/.	9.45
16599	80	PLANCHA POLIBLOCK 3"2.40X0.60 M(15.5KG)	PZ	56	S/.	9.60
IU= 59 PLANCHA DE FIBRO - CEMENTO						
4001	0	TECNOPANEL MOD.CC 150x25x0.5MM PRE PINT.	ML	59	US$	2.84
4003	0	TECNOPANEL MOD.CC150x25x0.6MM PRE PINTAD	ML	59	US$	3.41
4004	0	TECNOPANEL MOD.CC300x25x0.5MMP.PINT.2CAR	ML	59	US$	4.69
4006	0	TECNOPANEL MOD.CC300x25x0.6MMP.PINT.2CAR	ML	59	US$	5.63
4007	0	TECNOTECHO MOD.CT 296x38x0.50MM ALUZINC	ML	59	US$	4.29
4009	0	TECNOTECHO MOD.CT 296x38x.50 PRE PINTADO	ML	59	US$	4.88
4010	0	TECNOTECHO MOD.CT 296x38x.80 PRE PINTADO	ML	59	US$	7.81
4012	0	TECNOTECHO MOD.CT 498x38x.80 MM GALV.	ML	59	US$	10.31
4159	0	ACCES. P/COBERT.PRE PINT.300x.60MM L=3MT	UN	59	US$	12.99
4160	0	ACCES. P/COBERT. PRE PINT.400x.60MM L=3M	UN	59	US$	17.30
4195	0	THERMOTECHO 950x90x.40 PRE PINTADO	ML	59	US$	33.86
4196	0	THERMOTECHO 950x90x.50MMPRE PINTADO	ML	59	US$	37.82
4198	0	THERMOTECHO 950x90x.80 PRE PINTADO	ML	59	US$	55.92
4199	0	ELEM.P/PANEL-TRAPEZ. TR4 950x45x1MM-5.8M	UN	59	US$	99.30
4201	0	ELEM.P/ LAM. ALV.TRANSL.950x.6x4MM -5.8M	UN	59	US$	88.49
4202	0	ELEM.P/SEPARADORES POLIEST.704 950x35MM	UN	59	US$	1.16
4204	0	ELEM.P/SEPARADORES POLIEST.804 950x45MM	UN	59	US$	1.16
4205	0	ELEM.P/SEPARADORES POLIEST.904 950x55MM	UN	59	US$	1.25
4207	0	THERMOMURO 950x40x0.50MM PRE PINTADO	ML	59	US$	36.87
4208	0	THERMOMURO 950x40x.80MM PRE PINTADO	ML	59	US$	60.83
4210	0	THERMOMURO 950x50x0.50MM PRE PINTADO	ML	59	US$	38.29
4211	0	THERMOMURO 950x50x0.80MM PRE PINTADO	ML	59	US$	63.46
4213	0	THERMOMURO 950x60x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US$	41.68
4214	0	THERMOMURO 950x80x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US$	45.74
4216	0	THERMOMURO 950x100x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US$	48.79
4217	0	THERMOMURO 950x120x.50MM PRE-PINTADO	ML	59	US$	54.01
4219	0	THERMOMURO 950x150x0.50 PRE-PINTADO	ML	59	US$	57.56

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACEROS MINEROS S.A.C.
Ing. Cinquirachi Carrampoma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

8079		PLANCHA DE MELAMINE (25MM)1.80X2.445	PZ	59	S/.	208.45
15047	68	PL.PLANA SUPERBOARD MULTIP.1.22X2.44X4MM	UN	59	S/.	24.65
IU= 61	**PLANCHA GALVANIZADA**					
5120	25	CALAMINA GALV. 22X830X1800	UN	61	S/.	18.64
5122	25	CALAMINA GALV. 22X830X2400	UN	61	US$	6.50
5123	25	CALAMINA GALV. 22X830X3000	UN	61	US$	7.20
5125	25	CALAMINA GALV. 22X830X3600	UN	61	US$	8.65
5126	25	CALAMINA GALV. 25X830X1800	UN	61	US$	5.45
5128	25	CALAMINA GALV. 25X830X3600	UN	61	US$	4.55
5129	25	CALAMINA GALV. 27X830X2400	UN	61	S/.	25.00
5131	25	CALAMINA GALV. 27X830X3600	UN	61	S/.	18.25
5132	25	CALAMINA GALV. 30X830X1800	UN	61	S/.	16.23
5134	25	CALAMINA GALV. 30X830X3600	UN	61	S/.	33.90
19281	280	TIRAFONES	UN	61	S/.	5.84
		POSTES				
IU= 62	**POSTES DE CONCRETO**					
6408	58	POSTE 18 X 20 X 3.7 M. RANURADO 270KG	UN	62	S/.	120.00
6429	58	POSTE SEÑALIZ VIAS 10X10 X L=1.50M.35KG	UN	62	S/.	25.50
6432	58	POST REC RÁNU ESTABLOS10X10XL=2.00M.47KG	UN	62	S/.	42.50
6435	58	POST REC MALLA DE 10 X10 X L=2.30M.57KG	UN	62	S/.	38.50
6438	58	POSTE RECTO MALLA DE 10X10XL=2.70M.65KG	UN	62	S/.	43.90
6441	58	POS CUR MALL/ALAM PUAS 10X10XL=3.0M.73KG	UN	62	S/.	52.30
6444	58	POS CUR MALL/ALAM PUAS 10X10XL=3.40M82KG	UN	62	S/.	54.51
6447	58	POSTES RECTO MALLA 15X15 L=2.60M.162KG	UN	62	S/.	137.00
6450	58	POS CUR MAL/ALAM PUAS 15X15 L=3.10M.183K	UN	62	S/.	120.00
7492	58	POSTE 10x14x2.70 MTS. TIPO ROMBO	UN	62	S/.	120.52
7493	58	POSTE 18x20x3.70MTSRANURADO PARA PLACAS	UN	62	S/.	159.50
16884	58	POSTE CO.P.CERC.RECTO/CURVO 2.30MX4"X4"	PZ	62	S/.	38.64
16887	58	POSTE CO.P.CERC.RECTO/CURVO 2.70MX4"X4"	PZ	62	S/.	43.93
16890	58	POSTE CO.P.CERC.RECTO/CURVO 3.00MX6"X6"	PZ	62	S/.	120.52
16893	58	POSTE CO.P.CERC.RECTO/CURVO 3.04MX4"X4"	PZ	62	S/.	52.33
16896	58	POSTE CO.P.CERC.RECTO/CURVO 3.36MX6"X6"	PZ	62	S/.	136.28
16902	58	POSTE CO.P.CERCO TIPO R 2.0MX4"X4"	PZ	62	S/.	42.55
IU= 64	**TERRAZO**					
8091		MARMOLINA	BI	64	S/.	28.00
19310	62	TERRAZO PREMEZCLADO GRIS PLATA GR23	KG	64	S/.	1.50
19312	62	TERRAZO PREMEZCLADO GRIS PIZARRA GR23	KG	64	S/.	1.70
19313	62	TERRAZO PREMEZCLADO GRIS ACERO GR23	KG	64	S/.	1.70
19315	62	TERRAZO PREMEZCLADO BLANCO PERLA GR23	KG	64	S/.	1.70
19316	62	TERRAZO PREMEZCLADO BLANCO CREMOSO GR23	KG	64	S/.	1.90
19318	62	TERRAZO PREMEZCLADO BLANCO HUMO GR23	KG	64	S/.	2.20
21743	62	VACIADO TERRAZO EN PISO COLOR BLANCO	M2	64	S/.	120.00
21745	62	VACIADO TERRAZO EN PISO COLOR GRIS	M2	64	S/.	100.00
21746	62	VACIADO TERRAZO EN P/C D/ESCALERA BLANCO	ML	64	S/.	110.00
		TUBERIAS				
IU= 65	**ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO**					
3101	0	CODO ACERO SOLDABLE SCH-40 45X8"	UN	65	US$	13.76
3103	0	CODO ACERO SOLDABLE SCH-40 45X10"	UN	65	US$	54.60
3104	0	CODO ACERO SOLDABLE SCH-40 45X14"	UN	65	US$	56.04
3106	0	CODO ACERO SOLDABLE SCH-40 90X1"	un	65	US$	0.31
3107	0	CODO ACERO SOLDABLE SCH-40 90X10"	UN	65	US$	44.59
3301	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 1 1/2"	UN	65	US$	0.30
3302	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 2"	UN	65	US$	0.37
3304	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 2 1/2"	UN	65	US$	0.64
3305	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 3"	UN	65	US$	1.02
3307	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 4"	UN	65	US$	1.68
3308	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 5"	UN	65	US$	2.82
3310	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 6"	UN	65	US$	3.82
3511	75	CODO FIERRO GALVANIZADO 3/4	PZ	65	US$	0.36
3512	75	CODO FIERRO GALVANIZADO 1/2	PZ	65	US$	0.22
9444	453	CODO ACERO NEGRO TIP.CEDULA 80 3"X90	PZ	65	US$	3.99
9474	250	CODO CACHIMBA DE FO GDO DE 90X01 1/2	UN	65	US$	1.19
9630	0	CODO DE FIERRO NEGRO 45X1	UN	65	US$	0.52

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Iracki Cajamarca
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

9633	0	CODO DE FIERRO NEGRO 45X1 1/2	UN	65	US$	0.99	
9636	0	CODO DE FIERRO NEGRO 45X1 1/4	UN	65	US$	0.80	
9639	0	CODO DE FIERRO NEGRO 45X1/2	UN	65	US$	0.21	
9693	0	CODO DE FIERRO NEGRO 90X6	UN	65	US$	33.25	
9696	0	CODO DE FIERRO NEGRO 90X8	UN	65	US$	40.70	
9699	453	CODO DE FO GDO 45X 01	UN	65	US$	0.58	
9702	453	CODO DE FO GDO 45X01 1/2	UN	65	US$	1.13	
9705	453	CODO DE FO GDO 45X01 1/4	UN	65	US$	0.90	
9714	453	CODO DE FO GDO 45X02	UN	65	US$	1.75	
9723	453	CODO DE FO GDO 45X03/4	UN	65	US$	0.37	
9738	453	CODO DE FO GDO 90X01 1/4	UN	65	US$	0.90	
9741	453	CODO DE FO GDO 90X01"	UN	65	US$	0.57	
9744		CODO DE FO GDO 90X01/2	UN	65	US$	0.22	
9750	453	CODO DE FO GDO 90X02	UN	65	US$	1.70	
9753	453	CODO DE FO GDO 90X02 1/2	UN	65	US$	2.91	
9756	453	CODO DE FO GDO 90X03	UN	65	US$	4.38	
17275	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 3/4X1/2"	UN	65	US$	0.28	
17276	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 1X1/2"	UN	65	US$	0.37	
17278	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 1X3/4"	UN	65	US$	0.36	
17279	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 11/4X1/2"	UN	65	US$	0.57	
17281	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 11/4X3/4"	UN	65	US$	0.43	
17284	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 11/2X1/2"	UN	65	US$	0.91	
17285	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 11/2X3/4"	UN	65	US$	0.68	
19154	0	TUBO ACERO NEGRO S/C SCH-40X6.14MT 6"	UN	65	US$	155.80	
19156	0	TUBO ACERO NEGRO S/C SCH-40X6.13MT 8"	UN	65	US$	233.66	
19157	0	TUBO ACERO NEGRO S/C SCH-40X6.15MT 10"	UN	65	US$	331.97	
19160		TUB.GALV.LIV.3/4"X2.0X7.75 PZA 6.40	PZ	65	US$	7.68	
19162		TUB.GALV.LIV.1"X2.5X12.48 PZA 6.40	PZ	65	US$	11.42	
19163		TUB.GALV.LIV.11/4"X2.5X15.69 PZA 6.40	PZ	65	US$	20.53	
19165		TUB.GALV.LIV.11/2"X2.7X19.42 PZA 6.40	PZ	65	US$	18.21	
19172		TUB.GALV.STAND.1/2"X2.3X6.91 PZA 6.40	PZ	65	US$	7.12	
19174		TUB.GALV.STAND.3/4"X2.3X8.90 PZA 6.40	PZ	65	US$	9.14	
19175		TUB.GALV.STAND.1"X3X14.08 PZA 6.40	PZ	65	US$	13.90	
19177		TUB.GALV.STAND.11/4"X3X18.05 PZA 6.40	PZ	65	US$	19.11	
19208	0	TEE AC.X 3000 LB.C/ROSCA A -105 3/4"	UN	65	US$	2.96	
19210	0	TEE AC.X 3000 LB.C/ROSCA A -105 1"	UN	65	US$	4.96	
19211	0	TEE AC.X 3000 LB.C/ROSCA A -105 1 1/2"	UN	65	US$	8.93	
19213	0	TEE AC.X 3000 LB.C/ROSCA A -105 2"	UN	65	US$	12.49	
19223	0	TEE DE ACERO SOLDABLE SCH-40 1/2"	UN	65	US$	0.55	
19225	0	TEE DE ACERO SOLDABLE SCH-40 3/4"	UN	65	US$	0.59	
19226	0	TEE DE ACERO SOLDABLE SCH-40 1"	UN	65	US$	0.87	
19228	0	TEE DE ACERO SOLDABLE SCH-40 1 1/4"	UN	65	US$	1.13	
19628	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.49MT 2"	UN	65	US$	41.84	
19630	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.54MT 2"	UN	65	US$	51.95	
19631	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.58MT 2"	UN	65	US$	52.35	
19633	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.64MT 2"	UN	65	US$	52.90	
19634	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.69MT 2"	UN	65	US$	53.40	
19636	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.75MT 2"	UN	65	US$	53.95	
19637	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.79MT 2"	UN	65	US$	54.35	
19639	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.85MT 2"	UN	65	US$	54.90	
19640	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 1.10MT 3"	UN	65	US$	46.66	
19642	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.10MT 3"	UN	65	US$	114.38	
19643	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.12MT 3"	UN	65	US$	110.95	
19645	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.14MT 3"	UN	65	US$	109.00	
19646	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.00MT 4"	UN	65	US$	165.00	
19648	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.05MT 4"	UN	65	US$	158.80	
19649	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.11MT 4"	UN	65	US$	152.75	
19651	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.16MT 4"	UN	65	US$	169.40	
19652	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.13MT 4"	UN	65	US$	168.60	
19654	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.17MT 4"	UN	65	US$	223.66	
19655	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.17MT 5"	UN	65	US$	239.10	
19657	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 6"	UN	65	US$	306.50	
19658	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.12MT 6"	UN	65	US$	297.25	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquitrachi Callampoma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

19660	0 TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.10MT 6"	UN	65	US$	305.00
19661	0 TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.16MT 6"	UN	65	US$	299.20
19679	0 TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.56MT 6"	UN	65	US$	371.75
19681	0 TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.64MT 6"	UN	65	US$	376.30
19682	0 TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.67MT 6"	UN	65	US$	378.00
19684	0 TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.70MT 6"	UN	65	US$	379.70
19685	0 TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.81MT 6"	UN	65	US$	385.90
19687	0 TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.86MT 6"	UN	65	US$	388.75
19688	0 TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.00MT 8"	UN	65	US$	423.90
19690	0 TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.12MT 8"	UN	65	US$	455.20
19691	0 TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.15MT 8"	N	65	US$	522.75
19693	0 TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 8"	UN	65	US$	427.00
19694	0 TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.12MT 10"	UN	65	US$	647.95
19703	75 TUBO FIERRO GALVANIZADO 1/2	PZ	65	US$	7.12
19705	75 TEE FIERRO GALVANIZADO 1/2	PZ	65	US$	2.11
19755	75 TUBO 3/4" FIERRO GALVANIZADO	ML	65	US$	16.86
21381	75 UNION SIMPLE FIERRO GALV.TIPO ISO I 1/2"	PZ	65	US$	0.20
21459	75 UNION UNIVERSAL FIERRO GALVANIZ. 1/2"	PZ	65	US$	1.20
21471	75 UNION UNIVERSAL FIERRO GALVANIZ. 3/4"	PZ	65	US$	1.48
IU= 68 TUBERIA DE COBRE					
17475	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	PZ	68	S/.	10.93
17517	REJILLA	UN	68	S/.	3.50
17814	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UN	68	S/.	6.69
	TUBERIAS				
IU= 69 TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE					
20331	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.10"X1.5ML	ML	69	S/.	21.50
20334	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.12"X1.5ML	ML	69	S/.	33.60
20337	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.14"X1.5ML	ML	69	S/.	37.80
20340	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.16"X1.5ML	ML	69	S/.	49.20
20343	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.18"X1.5ML	ML	69	S/.	57.20
20346	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.20"X1.5ML	ML	69	S/.	68.60
20349	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.21"X1.5ML	ML	69	S/.	79.90
20352	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.22"X1.5ML	ML	69	S/.	91.50
20355	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.24"X2.0ML	ML	69	S/.	111.50
20358	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.4"X1.0ML	ML	69	S/.	9.90
20364	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.6"X1.0ML	ML	69	S/.	11.30
20367	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.8"X1.5ML	ML	69	S/.	13.20
20370	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.R.10"X1.0ML	ML	69	S/.	23.87
20373	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.R.4"X1.0ML	ML	69	S/.	11.44
20376	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.R.6"X1.0ML	ML	69	S/.	13.75
20379	58 TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.R.8"X1.0ML	ML	69	S/.	17.60
IU= 71 TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO					
2091	270 ABRAZ.DE FO.FDO.CON ANILLO JEBE 1" X10	UN	71	S/.	1,080.00
6134	84 ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 50MM PN-10	PZ	71	S/.	171.63
6136	84 ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 80MM PN-10	PZ	71	S/.	188.72
6137	84 ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 100MM PN-10	PZ	71	S/.	247.99
6139	84 ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 150MM PN-10	PZ	71	S/.	368.03
6140	84 ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 200MM PN-10	PZ	71	S/.	495.44
6142	84 ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 250MM PN-10	PZ	71	S/.	691.51
6143	84 ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 300MM PN-10	PZ	71	S/.	894.40
6145	84 ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 350MM PN-10	PZ	71	S/.	1,544.27
6146	84 ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 400MM PN-10	PZ	71	S/.	1,587.10
6148	84 ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 450MM PN-10	PZ	71	S/.	1,973.20
6149	84 ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 500MM PN-10	PZ	71	S/.	2,058.96
6151	84 ANILLO LUFLEX ISO 63MM	PZ	71	S/.	4.43
6152	84 ANILLO LUFLEX ISO 75MM	PZ	71	S/.	4.87
6154	84 ANILLO LUFLEX ISO 90MM	PZ	71	S/.	4.87
6155	84 ANILLO LUFLEX ISO 110MM	PZ	71	S/.	5.30
6157	84 ANILLO LUFLEX ISO 160MM	PZ	71	S/.	7.57
6158	84 ANILLO LUFLEX ISO 200MM	PZ	71	S/.	10.82
6160	84 ANILLO LUFLEX ISO 250MM	PZ	71	S/.	17.95
6161	84 ANILLO LUFLEX ISO 315MM	PZ	71	S/.	23.58
6163	84 ANILLO LUFLEX ISO 355MM	PZ	71	S/.	37.85

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20538893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Comprador Centralizada
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

6164	84	ANILLO LUFLEX ISO 400MM	PZ	71	S/.	66.08
6166	84	ANILLO LUFLEX ISO 450MM	PZ	71	S/.	85.01
6167	84	ANILLO LUFLEX ISO 500MM	PZ	71	S/.	99.28
6169	84	ANILLO LUFLEX ISO 630MM	PZ	71	S/.	124.96
6170	84	ANILLO PUSH-ON DE 50MM	PZ	71	S/.	13.30
6172	84	ANILLO PUSH-ON DE 80MM	PZ	71	S/.	17.84
6173	84	ANILLO PUSH-ON DE 100MM	PZ	71	S/.	20.01
6175	84	ANILLO PUSH-ON DE 150MM	PZ	71	S/.	23.58
6176	84	ANILLO PUSH-ON DE 200MM	PZ	71	S/.	30.28
6178	84	ANILLO PUSH-ON DE 250MM	PZ	71	S/.	40.02
6179	84	ANILLO PUSH-ON DE 300MM	PZ	71	S/.	54.72
6181	84	ANILLO PUSH-ON DE 350MM	PZ	71	S/.	97.98
6182	84	ANILLO PUSH-ON DE 400MM	PZ	71	S/.	105.99
6184	84	ANILLO PUSH-ON DE 450MM	PZ	71	S/.	138.00
6185	84	ANILLO PUSH-ON DE 500MM	PZ	71	S/.	141.57
6187	84	ANILLO PUSH-ON DE 600MM	PZ	71	S/.	181.18
6188	84	ANILLO PUSH-ON DE 700MM	PZ	71	S/.	200.81
6191	84	BRIDA CIEGA PN-10 50MM	PZ	71	S/.	49.85
6193	84	BRIDA CIEGA PN-10 80MM	PZ	71	S/.	81.35
6194	84	BRIDA CIEGA PN-10 100MM	PZ	71	S/.	105.80
6196	84	BRIDA CIEGA PN-10 150MM	PZ	71	S/.	160.46
6197	84	BRIDA CIEGA PN-10 200MM	PZ	71	S/.	224.05
6199	84	BRIDA CIEGA PN-10 250MM	PZ	71	S/.	248.98
6200	84	BRIDA CIEGA PN-10 300MM	PZ	71	S/.	497.96
6202	84	BRIDA CIEGA PN-10 350MM	PZ	71	S/.	674.29
6203	84	BRIDA CIEGA PN-10 400MM	PZ	71	S/.	829.93
6205	84	BRIDA CIEGA PN-10 450MM	PZ	71	S/.	1,078.92
6206	84	BRIDA CIEGA PN-10 2.5"	PZ	71	S/.	69.71
6208	84	BRIDA CIEGA PN-10 500MM	PZ	71	S/.	1,181.78
6209	84	BRIDA CIEGA PN-10 600MM	PZ	71	S/.	1,829.22
6211	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 2"	PZ	71	S/.	36.79
6212	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 2.5"	PZ	71	S/.	71.82
6214	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 3"	PZ	71	S/.	103.92
6215	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 4"	PZ	71	S/.	133.66
6217	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 6"	PZ	71	S/.	244.74
6218	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 8"	PZ	71	S/.	278.02
6220	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 10"	PZ	71	S/.	346.32
6221	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 12"	PZ	71	S/.	676.64
6223	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 14"	PZ	71	S/.	677.82
6224	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 16"	PZ	71	S/.	718.84
6226	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 50MM PN-10	PZ	71	S/.	48.20
6227	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 80MM PN-10	PZ	71	S/.	53.02
6229	84	BRIDA P'SOLDA NTP ISO 7005-1 100MM PN-10	PZ	71	S/.	53.96
6230	84	BRIDA P'SOLDA NTP ISO 7005-1 150MM PN-10	PZ	71	S/.	91.46
6232	84	BRIDA P'SOLDA NTP ISO 7005-1 200MM PN-10	PZ	71	S/.	115.56
6233	84	BRIDA P'SOLDA NTP ISO 7005-1 250MM PN-10	PZ	71	S/.	161.28
6235	84	BRIDA P'SOLDA NTP ISO 7005-1 300MM PN-10	PZ	71	S/.	245.58
6236	84	BRIDA P'SOLDA NTP ISO 7005-1 350MM PN-10	PZ	71	S/.	260.50
6238	84	BRIDA P'SOLDA NTP ISO 7005-1 400MM PN-10	PZ	71	S/.	341.97
6239	84	BRIDA P'SOLDA NTP ISO 7005-1 450MM PN-10	PZ	71	S/.	368.41
6241	84	BRIDA P'SOLDA NTP ISO 7005-1 500MM PN-10	PZ	71	S/.	406.97
6242	84	BRIDA P'SOLDA NTP ISO 7005-1 600MM PN-10	PZ	71	S/.	747.93
6244	84	BRIDA P'SOLDA NTP ISO 7005-1 700MM PN-10	PZ	71	S/.	1,019.73
6245	84	BRIDA P'SOLDA NTP ISO 7005-1 800MM PN-10	PZ	71	S/.	2,781.07
6247	84	BRIDA P'SOLD NTP ISO 7005-1 1000MM PN-10	PZ	71	S/.	4,502.69
6248	84	BRIDA P'SOLD NTP ISO 7005-1 1200MM PN-10	PZ	71	S/.	5,080.07
6250	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 1.5"	PZ	71	S/.	45.84
6251	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 2"	PZ	71	S/.	46.32
6253	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 2.5"	PZ	71	S/.	46.32
6254	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 3"	PZ	71	S/.	61.83
6256	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 4"	PZ	71	S/.	92.63
6257	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 6"	PZ	71	S/.	124.13
6259	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 8"	PZ	71	S/.	216.88

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquirachi Carhuamaca
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

6260	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 10"	PZ	71	S/.	279.19
6262	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 12"	PZ	71	S/.	432.48
6263	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 14"	PZ	71	S/.	607.16
6265	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 16"	PZ	71	S/.	737.18
6266	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 18"	PZ	71	S/.	969.47
6268	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 20"	PZ	71	S/.	1,129.93
6269	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 24"	PZ	71	S/.	2,704.78
6271	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 50MM	PZ	71	S/.	33.74
6272	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 2.5"	PZ	71	S/.	36.09
6274	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 80MM	PZ	71	S/.	38.56
6275	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 100MM	PZ	71	S/.	47.14
6277	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 150MM	PZ	71	S/.	64.53
6278	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 200MM	PZ	71	S/.	90.52
6280	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 250MM	PZ	71	S/.	114.62
6281	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 300MM	PZ	71	S/.	174.10
6283	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 350MM	PZ	71	S/.	185.86
6406	84	CODO BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM X 45	PZ	71	S/.	1,154.08
6407	84	CODO BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM X 90	PZ	71	S/.	1,267.91
6446	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 80MM X 90	PZ	71	S/.	165.79
6448	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 100MM X 90	PZ	71	S/.	282.16
6449	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 150MM X 90	PZ	71	S/.	352.66
6451	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 200MM X 90	PZ	71	S/.	546.56
6452	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 250MM X 90	PZ	71	S/.	881.61
6454	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 300MM X 90	PZ	71	S/.	1,245.94
6455	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 350MM X 90	PZ	71	S/.	1,704.35
6457	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 400MM X 90	PZ	71	S/.	2,221.50
6458	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 450MM X 90	PZ	71	S/.	2,891.57
6460	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 500MM X 90	PZ	71	S/.	3,679.09
6461	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 600MM X 90	PZ	71	S/.	5,653.80
6463	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 700MM X 90	PZ	71	S/.	8,322.06
6464	84	CODO LUFLEX ISO 2531 FFD 63MM X 11.25	PZ	71	S/.	54.89
6466	84	CODO LUFLEX ISO 2531 FFD 63MM X 22.5	PZ	71	S/.	63.82
6467	84	CODO LUFLEX ISO 2531 FFD 63MM X 45	PZ	71	S/.	64.99
6469	84	CODO LUFLEX ISO 2531 FFD 63MM X 90	PZ	71	S/.	65.92
6470	84	CODO LUFLEX ISO 2531 FFD 75MM X 11.25	PZ	71	S/.	58.30
8615	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 200MM	PZ	71	S/.	1,866.12
8617	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 315MM	PZ	71	S/.	2,686.05
8618	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 400MM	PZ	71	S/.	2,717.83
8620	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 450MM	PZ	71	S/.	3,850.10
8621	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 160MM	PZ	71	S/.	2,499.98
8623	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 200MM	PZ	71	S/.	2,575.32
8624	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 315MM	PZ	71	S/.	3,068.93
8626	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 400MM	PZ	71	S/.	3,689.84
8627	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 450MM	PZ	71	S/.	3,853.51
8629	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 500MM	PZ	71	S/.	3,972.60
8630	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 160MM	PZ	71	S/.	3,364.68
8632	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 200MM	PZ	71	S/.	3,580.83
8633	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 315MM	PZ	71	S/.	4,214.25
8635	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 400MM	PZ	71	S/.	5,006.07
8636	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 630MM	PZ	71	S/.	6,536.48
8638	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 50MM X 50MM	PZ	71	S/.	159.31
8639	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 80MM X 80MM	PZ	71	S/.	309.58
8641	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 100MM X 80MM	PZ	71	S/.	395.01
8642	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 100MM X 100MM	PZ	71	S/.	400.64
8644	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 150MM X 80MM	PZ	71	S/.	480.42
8645	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 150MM X 100MM	PZ	71	S/.	565.85
8647	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 150MM X 150MM	PZ	71	S/.	651.27
8648	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 80MM	PZ	71	S/.	666.99
8650	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 100MM	PZ	71	S/.	722.14
8651	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 150MM	PZ	71	S/.	837.83
8653	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 200MM	PZ	71	S/.	922.21
8654	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 100MM	PZ	71	S/.	943.56
8656	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 150MM	PZ	71	S/.	1,108.76

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquirachi Carhuapoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

8657	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 200MM	PZ	71	S/.	1,215.54
8659	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 250MM	PZ	71	S/.	1,406.82
8660	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 300MM X 100MM	PZ	71	S/.	1,205.91
8662	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 300MM X 150MM	PZ	71	S/.	1,484.18
8744	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD,80MM PN-10	PZ	71	S/.	457.91
8746	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD,100MM PN-10	PZ	71	S/.	614.27
8747	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD,150MM PN-10	PZ	71	S/.	1,523.08
8749	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD,200MM PN-10	PZ	71	S/.	2,203.26
8750	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD,250MM PN-10	PZ	71	S/.	3,624.17
8752	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD,300MM PN-10	PZ	71	S/.	5,685.93
8753	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD,350MM PN-10	PZ	71	S/.	11,306.86
8755	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD,400MM PN-10	PZ	71	S/.	18,373.65
8756	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD,500MM PN-10	PZ	71	S/.	19,975.53
8758	84	GRIFO LUFLEX ISO 110MM (CUERPO HUMEDO)	PZ	71	S/.	660.00
8759	84	HIDR.CPO SECO,S:3BOCAS,E:T/LUFLEX 110MM	PZ	71	S/.	899.89
8761	84	HIDR.CPO SEC,S:3BOCAS,E:T/BRI PN10 150MM	PZ	71	S/.	2,163.00
8762	84	HIDR.CPO SEC,S:2BOCAS,E:T/LUFLEX 110MM	PZ	71	S/.	839.89
8764	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONADA 2"	PZ	71	S/.	89.05
8765	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONADA 3"	PZ	71	S/.	89.99
8767	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONADA 4"	PZ	71	S/.	125.89
8768	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONADA 6"	PZ	71	S/.	161.79
8770	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONADA 8"	PZ	71	S/.	234.06
8771	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 10"	PZ	71	S/.	435.02
8773	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 12"	PZ	71	S/.	492.36
8774	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 14"	PZ	71	S/.	660.59
8776	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 16"	PZ	71	S/.	1,666.87
8777	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 18"	PZ	71	S/.	1,974.13
8779	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 20"	PZ	71	S/.	2,000.25
8780	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 24"	PZ	71	S/.	2,990.09
8782	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 2"	PZ	71	S/.	89.05
8783	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 3"	PZ	71	S/.	89.99
8785	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 4"	PZ	71	S/.	125.89
8786	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 6"	PZ	71	S/.	161.79
8788	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 8"	PZ	71	S/.	234.06
8789	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 10"	PZ	71	S/.	435.02
8791	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 12"	PZ	71	S/.	492.36
8792	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 14"	PZ	71	S/.	660.59
8794	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 16"	PZ	71	S/.	1,666.87
8795	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 18"	PZ	71	S/.	1,974.13
8806	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 80MM A 50MM	PZ	71	S/.	69.07
8807	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 100MM A 50MM	PZ	71	S/.	82.77
8809	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 100MM A 80MM	PZ	71	S/.	113.40
8810	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 150MM A 50MM	PZ	71	S/.	144.83
8812	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 150MM A 80MM	PZ	71	S/.	151.20
8813	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 150MM A 100MM	PZ	71	S/.	153.05
8815	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 200MM A 50MM	PZ	71	S/.	195.81
8816	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 200MM A 80MM	PZ	71	S/.	197.47
8818	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 200MM A 100MM	PZ	71	S/.	236.25
8819	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 200MM A 150MM	PZ	71	S/.	306.33
8821	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 250MM A 80MM	PZ	71	S/.	322.53
8822	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 250MM A 100MM	PZ	71	S/.	325.86
8824	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 250MM A 150MM	PZ	71	S/.	385.06
8825	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 250MM A 200MM	PZ	71	S/.	394.94
8827	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 300MM A 150MM	PZ	71	S/.	695.67
8828	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 300MM A 200MM	PZ	71	S/.	700.40
8830	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 300MM A 250MM	PZ	71	S/.	706.91
8831	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM A 150MM	PZ	71	S/.	697.29
8833	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM A 200MM	PZ	71	S/.	706.10
8834	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM A 250MM	PZ	71	S/.	740.47
8836	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM A 300MM	PZ	71	S/.	761.85
8837	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 400MM A 150MM	PZ	71	S/.	1,271.15
8839	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 400MM A 200MM	PZ	71	S/.	1,297.01
8840	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 400MM A 250MM	PZ	71	S/.	1,346.40

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquihuachi Caiampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

8842	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 400MM A 300MM	PZ	71	S/.	1,347.48
8843	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 400MM A 350MM	PZ	71	S/.	1,383.74
8845	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 150MM	PZ	71	S/.	1,335.30
8846	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 200MM	PZ	71	S/.	1,348.84
8848	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 250MM	PZ	71	S/.	1,362.37
8849	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 300MM	PZ	71	S/.	1,513.96
8851	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 350MM	PZ	71	S/.	1,530.05
8852	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 400MM	PZ	71	S/.	1,538.73
8854	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 200MM	PZ	71	S/.	1,554.96
8855	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 250MM	PZ	71	S/.	1,559.70
8857	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 300MM	PZ	71	S/.	1,564.45
8858	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 350MM	PZ	71	S/.	1,594.62
8860	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 400MM	PZ	71	S/.	1,624.26
8861	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 450MM	PZ	71	S/.	1,630.63
8863	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 300MM	PZ	71	S/.	2,635.05
8864	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 350MM	PZ	71	S/.	2,660.70
8866	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 400MM	PZ	71	S/.	2,685.00
8867	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 450MM	PZ	71	S/.	2,778.23
8869	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 500MM	PZ	71	S/.	2,856.24
8870	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 3" A 1.5"	PZ	71	S/.	122.03
8872	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 3" A 2"	PZ	71	S/.	122.03
8873	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 4" A 1.5"	PZ	71	S/.	156.41
8875	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 4" A 2"	PZ	71	S/.	156.41
8876	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 4" A 2.5"	PZ	71	S/.	206.67
8878	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 4" A 3"	PZ	71	S/.	207.45
8879	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 5" A 2"	PZ	71	S/.	228.62
8881	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 5" A 4"	PZ	71	S/.	232.76
8882	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 6" A 1.5"	PZ	71	S/.	197.49
8884	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 6" A 2"	PZ	71	S/.	232.76
8885	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 6" A 2.5"	PZ	71	S/.	234.44
8887	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 6" A 3"	PZ	71	S/.	236.56
8888	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 6" A 4"	PZ	71	S/.	239.03
8890	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 8" A 1.5"	PZ	71	S/.	400.02
8891	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 8" A 4"	PZ	71	S/.	400.02
8893	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 8" A 5"	PZ	71	S/.	405.84
8894	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 8" A 6"	PZ	71	S/.	406.96
8896	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 10" A 6"	PZ	71	S/.	556.09
8897	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 10" A 8"	PZ	71	S/.	558.11
8899	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 12" A 5"	PZ	71	S/.	944.00
8900	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 12" A 6"	PZ	71	S/.	945.90
8902	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 12" A 8"	PZ	71	S/.	1,232.16
8903	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 12" A 10"	PZ	71	S/.	1,328.34
8905	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 14" A 8"	PZ	71	S/.	1,832.91
8906	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 16" A 10"	PZ	71	S/.	2,122.97
8908	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 16" A 12"	PZ	71	S/.	2,252.62
8909	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 16" A 14"	PZ	71	S/.	2,327.55
8977	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM A 500MM	PZ	71	S/.	2,192.74
8978	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 80MM A 50MM	PZ	71	S/.	125.24
8980	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 100MM A 50MM	PZ	71	S/.	156.03
8981	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 100MM A 80MM	PZ	71	S/.	157.61
8983	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 150MM A 50MM	PZ	71	S/.	218.13
8984	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 150MM A 80MM	PZ	71	S/.	220.37
8986	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 150MM A 100MM	PZ	71	S/.	235.05
8987	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 200MM A 50MM	PZ	71	S/.	128.26
8989	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 200MM A 80MM	PZ	71	S/.	325.04
8990	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 200MM A 100MM	PZ	71	S/.	328.32
8992	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 200MM A 150MM	PZ	71	S/.	342.06
8993	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 250MM A 50MM	PZ	71	S/.	690.44
8995	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 250MM A 80MM	PZ	71	S/.	690.97
8996	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 250MM A 100MM	PZ	71	S/.	466.01
8998	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 250MM A 150MM	PZ	71	S/.	470.73
8999	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 250MM A 200MM	PZ	71	S/.	488.29
9001	84	REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 300MM A 50MM	PZ	71	S/.	663.03

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chimpitrachi Caitampoma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

9002	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 300MM A 80MM	PZ	71	S/.	669.63
9004	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 300MM A 100MM	PZ	71	S/.	698.84
9005	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 300MM A 150MM	PZ	71	S/.	705.84
9007	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 300MM A 200MM	PZ	71	S/.	721.31
9008	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 300MM A 250MM	PZ	71	S/.	788.60
9010	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 350MM A 50MM	PZ	71	S/.	920.14
9011	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 350MM A 80MM	PZ	71	S/.	929.49
9013	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 350MM A 100MM	PZ	71	S/.	970.19
9014	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 350MM A 150MM	PZ	71	S/.	979.62
9016	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 350MM A 200MM	PZ	71	S/.	989.59
9017	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 350MM A 250MM	PZ	71	S/.	998.67
9019	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 350MM A 300MM	PZ	71	S/.	1,069.99
9020	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 400MM A 50MM	PZ	71	S/.	1,178.75
9022	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 400MM A 80MM	PZ	71	S/.	1,190.59
9023	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 400MM A 100MM	PZ	71	S/.	1,202.68
9025	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 400MM A 150MM	PZ	71	S/.	1,203.93
9026	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 400MM A 200MM	PZ	71	S/.	1,244.78
9028	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 400MM A 250MM	PZ	71	S/.	1,248.65
9029	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 400MM A 300MM	PZ	71	S/.	1,258.76
9031	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 400MM A 350MM	PZ	71	S/.	1,286.16
9032	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 450MM A 50MM	PZ	71	S/.	1,376.54
9034	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 450MM A 80MM	PZ	71	S/.	1,390.38
9035	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 450MM A 100MM	PZ	71	S/.	1,404.46
9037	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 450MM A 150MM	PZ	71	S/.	1,465.56
9038	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 450MM A 200MM	PZ	71	S/.	1,480.60
9040	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 450MM A 250MM	PZ	71	S/.	1,495.48
9041	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 450MM A 300MM	PZ	71	S/.	1,507.10
9043	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 450MM A 350MM	PZ	71	S/.	1,565.01
9044	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 450MM A 400MM	PZ	71	S/.	1,600.15
9046	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 500MM A 50MM	PZ	71	S/.	1,597.14
9047	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 500MM A 80MM	PZ	71	S/.	1,598.76
9049	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 500MM A 100MM	PZ	71	S/.	1,600.37
9050	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 500MM A 150MM	PZ	71	S/.	1,616.57
9052	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 500MM A 200MM	PZ	71	S/.	1,686.93
9053	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 500MM A 250MM	PZ	71	S/.	1,688.58
9055	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 500MM A 300MM	PZ	71	S/.	1,705.55
9056	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 500MM A 350MM	PZ	71	S/.	2,163.94
9058	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 500MM A 400MM	PZ	71	S/.	2,176.02
9059	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 500MM A 450MM	PZ	71	S/.	2,342.31
9061	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 600MM A 50MM	PZ	71	S/.	2,549.25
9062	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 600MM A 80MM	PZ	71	S/.	2,666.29
9064	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 600MM A 100MM	PZ	71	S/.	2,690.54
9065	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 600MM A 150MM	PZ	71	S/.	2,693.14
9067	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 600MM A 200MM	PZ	71	S/.	2,720.33
9068	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 600MM A 250MM	PZ	71	S/.	2,747.86
9070	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 600MM A 300MM	PZ	71	S/.	2,775.62
9071	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 600MM A 350MM	PZ	71	S/.	2,803.61
9073	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 600MM A 400MM	PZ	71	S/.	2,814.24
9074	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 600MM A 450MM	PZ	71	S/.	2,861.74
9076	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 600MM A 500MM	PZ	71	S/.	2,960.30
9077	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 700MM A 400MM	PZ	71	S/.	4,185.42
9079	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 700MM A 450MM	PZ	71	S/.	4,281.90
9080	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 700MM A 500MM	PZ	71	S/.	4,291.58
9082	84 REDUCC PUSHON ISO 2531 FFD 700MM A 600MM	PZ	71	S/.	4,326.42
9083	84 TAPON FFD P'TUBERIA HIERRO DUCTIL 80MM	PZ	71	S/.	107.91
9085	84 TAPON FFD P'TUBERIA HIERRO DUCTIL 100MM	PZ	71	S/.	138.13
9086	84 TAPON FFD P'TUBERIA HIERRO DUCTIL 150MM	PZ	71	S/.	168.34
9088	84 TAPON FFD P'TUBERIA HIERRO DUCTIL 200MM	PZ	71	S/.	272.96
9089	84 TAPON FFD P'TUBERIA HIERRO DUCTIL 250MM	PZ	71	S/.	350.67
9091	84 TAPON FFD P'TUBERIA HIERRO DUCTIL 300MM	PZ	71	S/.	454.23
9092	84 TAPON FFD P'TUBERIA HIERRO DUCTIL 350MM	PZ	71	S/.	582.60
9094	84 TAPON FFD P'TUBERIA HIERRO DUCTIL 400MM	PZ	71	S/.	755.29
9095	84 TAPON FFD P'TUBERIA HIERRO DUCTIL 450MM	PZ	71	S/.	1,176.01

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Cartavio
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

9097	84	TAPON FFD P'TUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM	PZ	71	S/.	1,718.18
9098	84	TAPON FFD P'TUBERIA HIERRO DUCTIL 600MM	PZ	71	S/.	2,658.48
9100	84	TEE BB PN-10 ISO 2531 FFD 50MM X 50MM	PZ	71	S/.	118.50
9101	84	TEE BB PN-10 ISO 2531 FFD 80MM X 50MM	PZ	71	S/.	148.04
9103	84	TEE BB PN-10 ISO 2531 FFD 80MM X 80MM	PZ	71	S/.	167.82
9263	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 110MM	PZ	71	S/.	1,049.14
9265	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 160MM	PZ	71	S/.	1,058.55
9266	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 200MM	PZ	71	S/.	1,126.89
9268	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 250MM	PZ	71	S/.	1,207.32
9269	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 315MM	PZ	71	S/.	1,233.27
9271	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 355MM	PZ	71	S/.	1,258.20
9272	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 90MM	PZ	71	S/.	1,086.58
9274	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 110MM	PZ	71	S/.	1,140.77
9275	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 160MM	PZ	71	S/.	1,482.31
9277	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 200MM	PZ	71	S/.	1,538.57
9278	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 250MM	PZ	71	S/.	1,591.55
9280	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 315MM	PZ	71	S/.	1,775.38
9281	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 355MM	PZ	71	S/.	2,692.03
9283	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 400MM	PZ	71	S/.	2,693.65
9284	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 110MM	PZ	71	S/.	1,797.16
9286	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 160MM	PZ	71	S/.	2,019.21
9287	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 200MM	PZ	71	S/.	2,085.31
9289	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 250MM	PZ	71	S/.	2,288.83
9290	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 315MM	PZ	71	S/.	2,311.97
9292	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 355MM	PZ	71	S/.	2,713.96
9293	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 400MM	PZ	71	S/.	2,741.43
9295	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 450MM	PZ	71	S/.	3,369.91
9296	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 160MM	PZ	71	S/.	2,013.37
9298	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 200MM	PZ	71	S/.	2,151.85
9299	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 250MM	PZ	71	S/.	2,326.73
9301	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 315MM	PZ	71	S/.	2,350.33
9302	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 400MM	PZ	71	S/.	2,788.56
9304	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 450MM	PZ	71	S/.	3,382.28
9305	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 500MM	PZ	71	S/.	3,659.69
9307	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 160MM	PZ	71	S/.	2,598.31
9308	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 200MM	PZ	71	S/.	2,757.70
9310	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 315MM	PZ	71	S/.	3,300.00
9311	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 400MM	PZ	71	S/.	3,788.07
9313	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 630MM	PZ	71	S/.	4,902.48
9314	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD 63X50MM	PZ	71	S/.	120.80
9316	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD 90X50MM	PZ	71	S/.	150.35
9317	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD 90X80MM	PZ	71	S/.	164.27
9319	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD 110X50MM	PZ	71	S/.	160.72
9320	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD 110X80MM	PZ	71	S/.	169.25
9322	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD 110X00MM	PZ	71	S/.	272.59
9323	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD 160X50MM	PZ	71	S/.	273.51
9325	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD 160X80MM	PZ	71	S/.	279.96
9326	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD160X100MM	PZ	71	S/.	316.46
9328	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD160X150MM	PZ	71	S/.	352.96
9329	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD200X50MM	PZ	71	S/.	361.24
9331	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD 200X80MM	PZ	71	S/.	404.84
9332	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD200X100MM	PZ	71	S/.	415.74
9334	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD200X150MM	PZ	71	S/.	448.42
9335	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD200X200MM	PZ	71	S/.	524.59
9337	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD 250X50MM	PZ	71	S/.	472.71
9338	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD 250X80MM	PZ	71	S/.	550.98
9340	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD250X100MM	PZ	71	S/.	563.98
9341	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD250X200MM	PZ	71	S/.	659.83
9343	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD250X250MM	PZ	71	S/.	845.00
9344	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD315X50MM	PZ	71	S/.	745.48
9346	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD 315X80MM	PZ	71	S/.	905.30
9347	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD315X100MM	PZ	71	S/.	923.21
9349	84	TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD315X150MM	PZ	71	S/.	1,050.63

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

9350	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD315X200MM	PZ	71	S/.	1,104.51
9352	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD315X300MM	PZ	71	S/.	1,308.33
9353	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD355X50MM	PZ	71	S/.	1,138.22
9355	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD 355X80MM	PZ	71	S/.	1,156.88
9356	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD355X100MM	PZ	71	S/.	1,287.89
9358	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD355X150MM	PZ	71	S/.	1,702.42
9359	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD355X200MM	PZ	71	S/.	1,715.25
9361	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD355X350MM	PZ	71	S/.	1,861.33
9362	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD400X100MM	PZ	71	S/.	1,298.79
9364	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD400X200MM	PZ	71	S/.	1,777.17
9365	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD400X400MM	PZ	71	S/.	2,278.40
9367	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD450X100MM	PZ	71	S/.	1,662.57
9368	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD450X150MM	PZ	71	S/.	2,525.21
9370	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD450X200MM	PZ	71	S/.	2,533.26
9371	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD450X300MM	PZ	71	S/.	2,669.64
9373	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD450X400MM	PZ	71	S/.	2,770.97
9374	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD450X450MM	PZ	71	S/.	2,921.66
9376	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD500X100MM	PZ	71	S/.	1,707.04
9377	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD500X200MM	PZ	71	S/.	2,589.50
9379	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD500X400MM	PZ	71	S/.	2,795.57
9380	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD500X500MM	PZ	71	S/.	3,302.76
9382	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD630X80MM	PZ	71	S/.	2,365.74
9383	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD630X100MM	PZ	71	S/.	2,379.35
9385	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD630X150MM	PZ	71	S/.	2,801.03
9386	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD630X200MM	PZ	71	S/.	3,460.26
9388	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD630X400MM	PZ	71	S/.	4,351.59
9389	84 TEE LUFLEX-B PN-10 ISO 2531 FFD630X600MM	PZ	71	S/.	5,291.15
9391	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 50MM X 50MM	PZ	71	S/.	119.49
9392	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 80MM X 50MM	PZ	71	S/.	227.57
9394	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 80MM X 80MM	PZ	71	S/.	232.15
9395	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 100MM X 50MM	PZ	71	S/.	294.65
9397	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 100MM X 80MM	PZ	71	S/.	297.66
9398	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 100MM X 100MM	PZ	71	S/.	300.55
9400	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 150MM X 50MM	PZ	71	S/.	359.62
9401	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 150MM X 80MM	PZ	71	S/.	363.16
9403	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 150MM X 100MM	PZ	71	S/.	425.79
9404	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 150MM X 150MM	PZ	71	S/.	488.43
9406	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 50MM	PZ	71	S/.	499.68
9407	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 80MM	PZ	71	S/.	509.89
9409	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 100MM	PZ	71	S/.	553.13
9410	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 150MM	PZ	71	S/.	635.16
9412	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 200MM	PZ	71	S/.	749.00
9413	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 50MM	PZ	71	S/.	602.08
9415	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 80MM	PZ	71	S/.	633.91
9416	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 100MM	PZ	71	S/.	695.44
9418	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 150MM	PZ	71	S/.	846.34
9419	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 200MM	PZ	71	S/.	919.70
9421	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 250MM	PZ	71	S/.	1,055.05
9422	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 300MM X 50MM	PZ	71	S/.	853.87
9424	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 300MM X 80MM	PZ	71	S/.	924.39
9425	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 300MM X 100MM	PZ	71	S/.	933.78
9427	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 300MM X 150MM	PZ	71	S/.	1,140.71
9428	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 300MM X 200MM	PZ	71	S/.	1,319.21
9430	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 300MM X 250MM	PZ	71	S/.	1,550.86
9431	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 300MM X 300MM	PZ	71	S/.	1,598.81
9433	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 350MM X 50MM	PZ	71	S/.	1,116.75
9434	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 350MM X 80MM	PZ	71	S/.	1,127.45
9436	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 350MM X 100MM	PZ	71	S/.	1,144.28
9437	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 350MM X 150MM	PZ	71	S/.	1,385.31
9439	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 350MM X 200MM	PZ	71	S/.	1,570.52
9440	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 350MM X 250MM	PZ	71	S/.	1,726.99
9442	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 350MM X 300MM	PZ	71	S/.	1,877.96
9443	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 350MM X 350MM	PZ	71	S/.	2,075.07

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Cusquisibán Cataño
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

9445	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 400MM X 50MM	PZ	71	S/.	1,405.18
9446	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 400MM X 80MM	PZ	71	S/.	1,479.26
9448	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 400MM X 100MM	PZ	71	S/.	1,494.15
9449	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 400MM X 150MM	PZ	71	S/.	1,685.00
9451	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 400MM X 200MM	PZ	71	S/.	1,852.49
9452	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 400MM X 250MM	PZ	71	S/.	2,241.96
9454	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 400MM X 300MM	PZ	71	S/.	2,264.59
9455	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 400MM X 350MM	PZ	71	S/.	2,581.41
9457	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 400MM X 400MM	PZ	71	S/.	2,647.66
9458	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 450MM X 50MM	PZ	71	S/.	1,978.30
9460	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 450MM X 80MM	PZ	71	S/.	1,987.83
9461	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 450MM X 100MM	PZ	71	S/.	2,007.92
9463	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 450MM X 150MM	PZ	71	S/.	2,028.17
9464	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 450MM X 200MM	PZ	71	S/.	2,097.84
9466	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 450MM X 250MM	PZ	71	S/.	3,101.59
9467	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 450MM X 300MM	PZ	71	S/.	3,132.85
9469	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 450MM X 350MM	PZ	71	S/.	3,517.85
9470	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 450MM X 400MM	PZ	71	S/.	3,626.68
9472	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 450MM X 450MM	PZ	71	S/.	3,674.62
9473	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 500MM X 50MM	PZ	71	S/.	2,163.65
9475	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 500MM X 80MM	PZ	71	S/.	2,185.40
9476	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 500MM X 100MM	PZ	71	S/.	2,241.52
9478	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 500MM X 150MM	PZ	71	S/.	2,264.14
9479	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 500MM X 200MM	PZ	71	S/.	2,366.27
9481	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 500MM X 250MM	PZ	71	S/.	2,954.78
9482	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 500MM X 300MM	PZ	71	S/.	3,312.70
9484	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 500MM X 350MM	PZ	71	S/.	3,744.74
9485	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 500MM X 400MM	PZ	71	S/.	3,782.54
9487	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 500MM X 450MM	PZ	71	S/.	3,881.69
9488	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 500MM X 500MM	PZ	71	S/.	3,921.01
9490	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 600MM X 50MM	PZ	71	S/.	3,143.13
9491	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 600MM X 80MM	PZ	71	S/.	3,145.51
9493	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 600MM X 100MM	PZ	71	S/.	3,202.27
9494	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 600MM X 150MM	PZ	71	S/.	3,234.72
9496	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 600MM X 200MM	PZ	71	S/.	3,263.69
9497	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 600MM X 250MM	PZ	71	S/.	3,431.78
9499	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 600MM X 300MM	PZ	71	S/.	3,466.49
9500	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 600MM X 350MM	PZ	71	S/.	4,019.86
9502	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 600MM X 400MM	PZ	71	S/.	4,038.64
9503	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 600MM X 450MM	PZ	71	S/.	5,048.76
9505	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 600MM X 500MM	PZ	71	S/.	5,100.28
9506	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 600MM X 600MM	PZ	71	S/.	5,151.77
9508	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 700MM X 200MM	PZ	71	S/.	3,983.08
9509	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 700MM X 300MM	PZ	71	S/.	4,593.19
9511	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 700MM X 400MM	PZ	71	S/.	5,226.67
9512	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 700MM X 450MM	PZ	71	S/.	6,184.26
9514	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 700MM X 600MM	PZ	71	S/.	6,523.26
9515	84 TEE PUSH-ON ISO 2531 FFD 700MM X 700MM	PZ	71	S/.	7,269.59
9517	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD 50X50MM	PZ	71	S/.	151.98
9518	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD 80X50MM	PZ	71	S/.	240.94
9520	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD 80X80MM	PZ	71	S/.	248.66
9521	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD100X50MM	PZ	71	S/.	288.22
9523	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD100X80MM	PZ	71	S/.	304.21
9524	84 TEE PUSH-ON/B ISO2531 PN10 FFD100X100MM	PZ	71	S/.	311.28
9526	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD150X50MM	PZ	71	S/.	406.15
9527	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD150X80MM	PZ	71	S/.	416.75
9529	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD150X100MM	PZ	71	S/.	430.90
9530	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD150X150MM	PZ	71	S/.	516.32
9532	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD200X50MM	PZ	71	S/.	515.01
9533	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD200X80MM	PZ	71	S/.	600.44
9535	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD200X100MM	PZ	71	S/.	684.01
9536	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD200X150MM	PZ	71	S/.	714.28
9538	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD200X200MM	PZ	71	S/.	799.57

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chamorrachi Cantampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

9539	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD250X50MM	PZ	71	S/.	628.33
9541	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD250X80MM	PZ	71	S/.	638.56
9542	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD250X100MM	PZ	71	S/.	697.77
9544	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD250X150MM	PZ	71	S/.	945.26
9545	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD250X200MM	PZ	71	S/.	987.97
9547	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD250X250MM	PZ	71	S/.	1,115.97
9548	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD300X50MM	PZ	71	S/.	907.27
9550	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD300X80MM	PZ	71	S/.	1,044.69
9551	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD300X100MM	PZ	71	S/.	1,052.73
9553	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD300X150MM	PZ	71	S/.	1,424.62
9554	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD300X200MM	PZ	71	S/.	1,472.99
9556	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD300X250MM	PZ	71	S/.	1,606.40
9557	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD300X300MM	PZ	71	S/.	1,747.99
9559	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD350X50MM	PZ	71	S/.	1,430.72
9560	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD350X80MM	PZ	71	S/.	1,437.28
9562	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD350X100MM	PZ	71	S/.	1,440.40
9563	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD350X150MM	PZ	71	S/.	1,715.37
9565	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD350X200MM	PZ	71	S/.	1,763.76
9566	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD350X250MM	PZ	71	S/.	1,808.87
9568	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD350X300MM	PZ	71	S/.	2,119.59
9569	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD350X350MM	PZ	71	S/.	2,329.65
9571	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD400X50MM	PZ	71	S/.	1,648.01
9572	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD400X80MM	PZ	71	S/.	1,658.35
9574	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD400X100MM	PZ	71	S/.	1,771.65
9575	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD400X150MM	PZ	71	S/.	1,965.64
9577	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD400X200MM	PZ	71	S/.	2,014.02
9578	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD400X250MM	PZ	71	S/.	2,378.04
9580	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD400X300MM	PZ	71	S/.	2,402.15
9581	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD400X350MM	PZ	71	S/.	2,874.26
9583	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD400X400MM	PZ	71	S/.	2,903.28
9584	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD450X50MM	PZ	71	S/.	1,997.06
9586	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD450X80MM	PZ	71	S/.	2,093.97
9587	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD450X100MM	PZ	71	S/.	2,119.87
9589	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD450X150MM	PZ	71	S/.	2,336.50
9590	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD450X200MM	PZ	71	S/.	2,385.04
9592	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD450X250MM	PZ	71	S/.	3,273.54
9593	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD450X300MM	PZ	71	S/.	3,306.58
9595	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD450X350MM	PZ	71	S/.	3,657.63
9596	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD450X400MM	PZ	71	S/.	3,694.56
9598	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD450X450MM	PZ	71	S/.	3,831.99
9599	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD500X50MM	PZ	71	S/.	2,248.06
9601	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD500X80MM	PZ	71	S/.	2,249.86
9602	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD500X100MM	PZ	71	S/.	2,266.08
9604	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD500X150MM	PZ	71	S/.	2,637.97
9605	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD500X200MM	PZ	71	S/.	3,591.84
9607	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD500X250MM	PZ	71	S/.	3,922.06
9608	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD500X300MM	PZ	71	S/.	3,961.65
9610	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD500X350MM	PZ	71	S/.	4,128.85
9611	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD500X400MM	PZ	71	S/.	4,170.52
9613	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD500X450MM	PZ	71	S/.	4,404.67
9614	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD500X500MM	PZ	71	S/.	4,691.17
9616	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD600X50MM	PZ	71	S/.	3,275.32
9617	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD600X80MM	PZ	71	S/.	3,305.25
9619	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD600X100MM	PZ	71	S/.	3,402.17
9620	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD600X150MM	PZ	71	S/.	3,547.63
9622	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD600X200MM	PZ	71	S/.	3,660.17
9623	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD600X250MM	PZ	71	S/.	3,967.83
9625	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD600X300MM	PZ	71	S/.	4,048.80
9626	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD600X350MM	PZ	71	S/.	4,554.01
9628	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD600X400MM	PZ	71	S/.	4,647.09
9629	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD600X450MM	PZ	71	S/.	5,361.58
9631	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD600X500MM	PZ	71	S/.	6,154.12
9632	84 TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD600X600MM	PZ	71	S/.	6,344.75

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20538893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jefe de Chinquirachi Cajamarquina
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

9634	84	TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD700X100MM	PZ	71	S/.	4,474.54	
9635	84	TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD700X150MM	PZ	71	S/.	4,523.06	
9637	84	TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD700X200MM	PZ	71	S/.	4,587.70	
9638	84	TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD700X400MM	PZ	71	S/.	5,864.92	
9640	84	TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD700X600MM	PZ	71	S/.	7,368.58	
9641	84	TEE PUSH-ON/B ISO 2531 PN10 FFD700X700MM	PZ	71	S/.	8,241.60	
9643	84	TRANSI LUFLEX/B PN-10 ISO 2531 FFD 63MM	PZ	71	S/.	58.43	
9644	84	TRANSI LUFLEX/B PN-10 ISO 2531 FFD 75MM	PZ	71	S/.	72.74	
9646	84	TRANSI LUFLEX/B PN-10 ISO 2531 FFD 90MM	PZ	71	S/.	90.21	
9647	84	TRANSI LUFLE/B PN-10 ISO 2531 FFD 110MM	PZ	71	S/.	100.58	
9649	84	TRANSI LUFLE/B PN-10 ISO 2531 FFD 160MM	PZ	71	S/.	156.53	
9650	84	TRANSI LUFLE/B PN-10 ISO 2531 FFD 200MM	PZ	71	S/.	233.20	
9652	84	TRANSI LUFLE/B PN-10 ISO 2531 FFD 250MM	PZ	71	S/.	471.13	
9653	84	TRANSI LUFLE/B PN-10 ISO 2531 FFD 315MM	PZ	71	S/.	701.61	
9655	84	TRANSI LUFLE/B PN-10 ISO 2531 FFD 355MM	PZ	71	S/.	931.85	
9656	84	TRANSI LUFLE/B PN-10 ISO 2531 FFD 400MM	PZ	71	S/.	966.04	
9658	84	TRANSI LUFLE/B PN-10 ISO 2531 FFD 450MM	PZ	71	S/.	1,487.40	
9659	84	TRANSI LUFLE/B PN-10 ISO 2531 FFD 500MM	PZ	71	S/.	1,770.61	
9661	84	TRANSI LUFLE/B PN-10 ISO 2531 FFD 630MM	PZ	71	S/.	2,103.93	
9662	84	TRANSI PUSHON/B ISO 2531 PN10 FFD 50MM	PZ	71	S/.	83.72	
9664	84	TRANSI PUSHON/B ISO 2531 PN10 FFD 80MM	PZ	71	S/.	119.21	
9665	84	TRANSI PUSHON/B ISO 2531 PN10 FFD 100MM	PZ	71	S/.	151.98	
9667	84	TRANSI PUSHON/B ISO 2531 PN10 FFD 150MM	PZ	71	S/.	233.73	
9668	84	TRANSI PUSHON/B ISO 2531 PN10 FFD 200MM	PZ	71	S/.	323.87	
9670	84	TRANSI PUSHON/B ISO 2531 PN10 FFD 250MM	PZ	71	S/.	507.02	
9671	84	TRANSI PUSHON/B ISO 2531 PN10 FFD 300MM	PZ	71	S/.	719.83	
9673	84	TRANSI PUSHON/B ISO 2531 PN10 FFD 350MM	PZ	71	S/.	961.00	
9674	84	TRANSI PUSHON/B ISO 2531 PN10 FFD 400MM	PZ	71	S/.	1,014.02	
9676	84	TRANSI PUSHON/B ISO 2531 PN10 FFD 450MM	PZ	71	S/.	1,496.53	
9677	84	TRANSI PUSHON/B ISO 2531 PN10 FFD 500MM	PZ	71	S/.	1,773.29	
9679	84	TRANSI PUSHON/B ISO 2531 PN10 FFD 600MM	PZ	71	S/.	2,079.08	
9680	84	TRANSI PUSHON/B ISO 2531 PN10 FFD 700MM	PZ	71	S/.	2,636.04	
9682	84	TRANSI PUSHON/B ISO 2531 PN10 FFD 800MM	PZ	71	S/.	3,343.50	
9683	84	TRANSI PUSHON/B ISO 2531 PN10 FFD 900MM	PZ	71	S/.	4,068.41	
11662		DESAGUE PARA LAVATORIO 1 1/4" (S.P.)	UN	71	S/.	41.62	
13403	84	UNION D'DESMON AUTOPORT. FFD 50MM PN10	PZ	71	S/.	345.00	
13405	84	UNION D'DESMON AUTOPORT. FFD 75MM PN10	PZ	71	S/.	348.78	
13406	84	UNION D'DESMON AUTOPORT. FFD 100MM PN10	PZ	71	S/.	428.92	
13408	84	UNION D'DESMON AUTOPORT. FFD 150MM PN10	PZ	71	S/.	750.67	
13409	84	UNION D'DESMON AUTOPORT. FFD 200MM PN10	PZ	71	S/.	1,126.06	
13411	84	UNION D'DESMON AUTOPORT. FFD 250MM PN10	PZ	71	S/.	1,715.80	
13412	84	UNION D'DESMON AUTOPORT. FFD 300MM PN10	PZ	71	S/.	2,144.83	
13414	84	UNION D'DESMON AUTOPORT. FFD 350MM PN10	PZ	71	S/.	2,680.93	
13415	84	UNION D'DESMON AUTOPORT. FFD 400MM PN10	PZ	71	S/.	2,949.03	
13417	84	UNION D'DESMON AUTOPORT. FFD 450MM PN10	PZ	71	S/.	3,190.53	
13418	84	UNION D'DESMON AUTOPORT. FFD 500MM PN10	PZ	71	S/.	3,206.43	
13420	84	UNION D'DESMON AUTOPORT. FFD 600MM PN10	PZ	71	S/.	3,538.85	
13421	84	UNION FLEXIBLE FUMOSAC (T/DRESSER) 50MM	PZ	71	S/.	121.02	
13423	84	UNION FLEXIBLE FUMOSAC 2.5"	PZ	71	S/.	122.21	
13424	84	UNION FLEXIBLE FUMOSAC (T/DRESSER) 80MM	PZ	71	S/.	125.56	
13426	84	UNION FLEXIBLE FUMOSAC (T/DRESSER)100MM	PZ	71	S/.	129.78	
13427	84	UNION FLEXIBLE FUMOSAC (T/DRESSER)150MM	PZ	71	S/.	220.09	
13429	84	UNION FLEXIBLE FUMOSAC (T/DRESSER)200MM	PZ	71	S/.	324.45	
13430	84	UNION FLEXIBLE FUMOSAC (T/DRESSER)250MM	PZ	71	S/.	423.08	
13432	84	UNION FLEXIBLE FUMOSAC (T/DRESSER)300MM	PZ	71	S/.	609.64	
13433	84	UNION FLEXIBLE FUMOSAC (T/DRESSER)350MM	PZ	71	S/.	954.86	
13435	84	UNION FLEXIBLE FUMOSAC (T/DRESSER)400MM	PZ	71	S/.	1,611.44	
13436	84	UNION FLEXIBLE FUMOSAC (T/DRESSER)450MM	PZ	71	S/.	1,784.48	
13438	84	UNION FLEXIBLE FUMOSAC (T/DRESSER)500MM	PZ	71	S/.	1,847.96	
13439	84	UNION FLEXIBLE FUMOSAC (T/DRESSER)600MM	PZ	71	S/.	2,861.11	
13441	84	VALV AUT AIRE PARA AGUAS.SERVIDAS 50MM	PZ	71	S/.	1,202.63	
13442	84	VALV AUT AIRE PARA AGUAS.SERVIDAS 80MM	PZ	71	S/.	1,202.63	
13444	84	VALV AIRE SIMP EF50MM,ROSC,FLOT AC.INOX	PZ	71	S/.	309.31	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávarri Cárdenas
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

13445	84	VALV AIRE SIM EF50MM,BB,PN10,FLOT A.INOX	PZ	71	S/.	340.24
13447	84	VALV AIRE SIM EF80MM,ROS,FLOT.AC.INOX	PZ	71	S/.	376.00
13448	84	VALV AIRE SIM EF100MM,ROS,FLOT.AC.INOX	PZ	71	S/.	565.99
13450	84	VAL AIRE TRI EF50MM,BB,PN-10,FLOT.A.INOX	PZ	71	S/.	463.82
13451	84	VAL AIRE TRI EF80MM,BB,PN-10,FLOT.A.INOX	PZ	71	S/.	655.01
13453	84	VAL AIRE TRI EF100MM,BB,PN-10,FLO.A.INOX	PZ	71	S/.	1,030.78
13454	84	VAL AIRE TRI EF200MM,BB,PN-10,FLO.A.INOX	PZ	71	S/.	1,717.96
13456	84	VALVULA BB PN-10 ISO 5996 FFD 50MM	PZ	71	S/.	300.12
13457	84	VALVULA BB PN-10 ISO 5996 FFD 80MM	PZ	71	S/.	387.18
13459	84	VALVULA BB PN-10 ISO 5996 FFD 100MM	PZ	71	S/.	397.02
13460	84	VALVULA BB PN-10 ISO 5996 FFD 150MM	PZ	71	S/.	702.11
13462	84	VALVULA BB PN-10 ISO 5996 FFD 200MM	PZ	71	S/.	1,098.59
13463	84	VALVULA BB PN-10 ISO 5996 FFD 250MM	PZ	71	S/.	2,608.36
13465	84	VALVULA BB PN-10 ISO 5996 FFD 300MM	PZ	71	S/.	2,768.21
13466	84	VALVULA BB PN-10 ISO 5996 FFD 350MM	PZ	71	S/.	3,989.22
13468	84	VALVULA BRIDA PN-10 ISO FFD 400MM	PZ	71	S/.	5,993.89
13469	84	VALVULA BRIDA PN-10 ISO FFD 450MM	PZ	71	S/.	8,582.14
13471	84	VALVULA BRIDA PN-10 ISO FFD 500MM	PZ	71	S/.	9,544.24
13472	84	VALVULA BRIDA PN-10 ISO FFD 600MM	PZ	71	S/.	13,606.26
13474	84	VALVULA CHECK CIERRE LENTO BRIDA150 2"	PZ	71	S/.	368.58
13475	84	VALVULA CHECK CIERRE LENTO BRIDA150 3"	PZ	71	S/.	594.93
13477	84	VALVULA CHECK CIERRE LENTO BRIDA150 4"	PZ	71	S/.	960.80
13478	84	VALVULA CHECK CIERRE LENTO BRIDA150 6"	PZ	71	S/.	1,720.02
13480	84	VALVULA CHECK CIERRE LENTO BRIDA150 8"	PZ	71	S/.	3,339.78
13481	84	VALVULA CHECK CIERRE LENTO BRIDA150 10"	PZ	71	S/.	6,919.87
13483	84	VALVULA CHECK CIERRE LENTO BRIDA150 12"	PZ	71	S/.	7,437.26
13484	84	VALVULA CHECK CIERRE LENTO BRIDA150 14"	PZ	71	S/.	14,874.52
13486	84	VALVULA CHECK CIERRE LENTO BRIDA150 16"	PZ	71	S/.	18,593.15
13487	84	VALVULA CHECK CIERRE LENTO BRIDA150 18"	PZ	71	S/.	23,023.19
13489	84	VALVULA CHECK CIERR LENTO BB250-300 10"	PZ	71	S/.	10,379.80
13490	84	VALVULA CHECK CIERR LENTO BB250-300 12"	PZ	71	S/.	11,155.89
13492	84	VALVULA CHECK FLEX BRIDA PN-10 80MM	PZ	71	S/.	573.23
13493	84	VALVULA CHECK FLEX BRIDA PN-10 100MM	PZ	71	S/.	758.06
13495	84	VALVULA CHECK FLEX BRIDA PN-10 150MM	PZ	71	S/.	1,312.33
13496	84	VALVULA CHECK FLEX BRIDA PN-10 200MM	PZ	71	S/.	1,635.69
13498	84	VALVULA CHECK FLEX BRIDA PN-10 250MM	PZ	71	S/.	4,070.15
13499	84	VALVULA CHECK FLEX BRIDA PN-10 300MM	PZ	71	S/.	4,222.53
13501	84	VALVULA CHECK GLOBO BRIDA 4" PN10 SILENC	PZ	71	S/.	954.35
13502	84	VALVULA CHECK GLOBO BRIDA 6" PN10 SILENC	PZ	71	S/.	1,497.15
13504	84	VALVULA CHECK GLOBO BRIDA 8" PN10 SILENC	PZ	71	S/.	2,005.24
13505	84	VALVULA CHECK GLOBO BRIDA 10"PN10 SILENC	PZ	71	S/.	4,315.00
13507	84	VALVULA CHECK GLOBO BRIDA 10"PN10 SILENC	PZ	71	S/.	4,315.00
13508	84	VALVULA CHECK GLOBO BRIDA 12"PN10 SILENC	PZ	71	S/.	4,776.91
13510	84	VALVULA CHECK GLOBO BRIDA 14"PN10 SILENC	PZ	71	S/.	9,858.23
13511	84	VALVULA CHECK GLOBO BRIDA 16"PN10 SILENC	PZ	71	S/.	11,244.06
13513	84	VALVULA CHECK GLOBO BRIDA 18"PN10 SILENC	PZ	71	S/.	14,477.64
13514	84	VALVULA CHECK ROSCA 2"	PZ	71	S/.	169.40
13516	84	VALVULA COMPUERTA PUSH-ON FFD 50MM	PZ	71	S/.	311.58
13517	84	VALVULA COMPUERTA PUSH-ON FFD 80MM	PZ	71	S/.	378.42
13519	84	VALVULA COMPUERTA PUSH-ON FFD 100MM	PZ	71	S/.	415.51
13520	84	VALVULA COMPUERTA PUSH-ON FFD 150MM	PZ	71	S/.	710.00
13522	84	VALVULA COMPUERTA PUSH-ON FFD 200MM	PZ	71	S/.	1,111.57
13523	84	VALVULA COMPUERTA PUSH-ON FFD 250MM	PZ	71	S/.	2,193.71
13525	84	VALVULA COMPUERTA PUSH-ON FFD 300MM	PZ	71	S/.	2,756.31
13526	84	VALVULA CMPTA BB T/CUCHI FFD 50MM PN10	PZ	71	S/.	419.95
13528	84	VALVULA CMPTA BB T/CUCHI FFD 80MM PN10	PZ	71	S/.	458.12
13529	84	VALVULA CMPTA BB T/CUCHI FFD 100MM PN10	PZ	71	S/.	477.27
13531	84	VALVULA CMPTA BB T/CUCHI FFD 150MM PN10	PZ	71	S/.	897.21
13532	84	VALVULA CMPTA BB T/CUCHI FFD 200MM PN10	PZ	71	S/.	1,527.08
13534	84	VALVULA CMPTA BB T/CUCHI FFD 250MM PN10	PZ	71	S/.	2,233.41
13535	84	VALVULA CMPTA BB T/CUCHI FFD 300MM PN10	PZ	71	S/.	2,928.16
13537	84	VALVULA CMPTA BB T/CUCHI FFD 350MM PN10	PZ	71	S/.	4,772.12
13538	84	VALVULA CMPTA BB T/CUCHI FFD 400MM PN10	PZ	71	S/.	8,780.70

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquihuachi Callapiña
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

13540	84	VALVULA CMPTA BB T/CUCHI FFD 450MM PN10	PZ	71	S/.	10,689.55
13541	84	VALVULA CMPTA BB T/CUCHI FFD 500MM PN10	PZ	71	S/.	11,071.32
13543	84	VALVULA CMPTA BB T/CUCHI FFD 600MM PN10	PZ	71	S/.	12,598.39
13544	84	VALVULA ASCEND.BB VTGO/ASIENTO INOX 3"	PZ	71	S/.	839.24
13546	84	VALVULA ASCEND.BB VTGO/ASIENTO INOX 4"	PZ	71	S/.	1,081.72
13547	84	VALVULA ASCEND.BB VTGO/ASIENTO INOX 6"	PZ	71	S/.	1,575.85
13549	84	VALVULA LUFLEX ISO 7259 FFD 63MM	PZ	71	S/.	270.27
13550	84	VALVULA LUFLEX ISO 7259 FFD 75MM	PZ	71	S/.	318.18
13552	84	VALVULA LUFLEX ISO 7259 FFD 90MM	PZ	71	S/.	348.68
13553	84	VALVULA LUFLEX ISO 7259 FFD 110MM	PZ	71	S/.	357.33
13555	84	VALVULA LUFLEX ISO 7259 FFD 160MM	PZ	71	S/.	631.92
13556	84	VALVULA LUFLEX ISO 7259 FFD 200MM	PZ	71	S/.	989.25
13558	84	VALVULA LUFLEX ISO 7259 FFD 250MM	PZ	71	S/.	1,952.54
13559	84	VALVULA LUFLEX ISO 7259 FFD 315MM	PZ	71	S/.	2,493.07
13561	84	VALVULA LUFLEX ISO FFD 355MM	PZ	71	S/.	5,339.80
13562	84	VALVULA LUFLEX ISO FFD 400MM	PZ	71	S/.	5,505.16
13564	84	VALVULA LUFLEX ISO FFD 500MM	PZ	71	S/.	8,093.51
13565	84	VALVULA LUFLEX ISO FFD 600MM	PZ	71	S/.	17,228.27
13567	84	VALVULA MARIPOS BB PN10 FFD DE(150MM)6"	PZ	71	S/.	1,743.28
13568	84	VALVULA MARIPOS BB PN10 FFD DE(200MM)8"	PZ	71	S/.	1,961.22
13570	84	VALVULA MARIPO BB PN10 FFD DE(250MM)10"	PZ	71	S/.	2,832.81
13571	84	VALVULA MZ-7.5 ISO 7259 FFD 50MM	PZ	71	S/.	281.81
13573	84	VALVULA MZ-7.5 ISO 7259 FFD 80MM	PZ	71	S/.	363.59
13574	84	VALVULA MZ-7.5 ISO 7259 FFD 100MM	PZ	71	S/.	367.20
13576	84	VALVULA MZ-7.5 ISO 7259 FFD 150MM	PZ	71	S/.	658.07
13577	84	VALVULA MZ-7.5 ISO 7259 FFD 200MM	PZ	71	S/.	1,035.87
13579	84	VALVULA MZ-7.5 ISO 7259 FFD 250MM	PZ	71	S/.	2,039.71
13580	84	VALVULA MZ-7.5 ISO 7259 FFD 300MM	PZ	71	S/.	2,598.59
13582	84	VALVULA PIE 3" C/CANASTILLA PN-10	PZ	71	S/.	681.38
13583	84	VALVULA PIE 4" C/CANASTILLA PN-10	PZ	71	S/.	917.71
13585	84	VALVULA PIE 6" C/CANASTILLA PN-10	PZ	71	S/.	1,526.00
13586	84	VALVULA PIE 8" C/CANASTILLA PN-10	PZ	71	S/.	1,874.84
13588	84	VALVULA PIE 10" C/CANASTILLA PN-10	PZ	71	S/.	3,870.43
13589	84	VALVULA PIE 12" C/CANASTILLA PN-10	PZ	71	S/.	5,006.62
13591	84	VALVULA PIE 14" C/CANASTILLA PN-10	PZ	71	S/.	10,080.41
13592	84	VALVULA PIE 24" C/CANASTILLA PN-10	PZ	71	S/.	24,413.46
13594	84	YEE BRIDA FFD 50MM X 50MM PN-10	PZ	71	S/.	211.52
13595	84	YEE BRIDA FFD 80MM X 50MM PN-10	PZ	71	S/.	269.88
13597	84	YEE BRIDA FFD 80MM X 80MM PN-10	PZ	71	S/.	270.36
13598	84	YEE BRIDA FFD 100MM X 50MM PN-10	PZ	71	S/.	253.93
13600	84	YEE BRIDA FFD 100MM X 80MM PN-10	PZ	71	S/.	272.74
13601	84	YEE BRIDA FFD 100MM X 100MM PN-10	PZ	71	S/.	305.61
13603	84	YEE BRIDA FFD 150MM X 50MM PN-10	PZ	71	S/.	616.12
13604	84	YEE BRIDA FFD 150MM X 80MM PN-10	PZ	71	S/.	616.72
13606	84	YEE BRIDA FFD 150MM X 100MM PN-10	PZ	71	S/.	623.03
13607	84	YEE BRIDA FFD 150MM X 150MM PN-10	PZ	71	S/.	705.21
13609	84	YEE BRIDA FFD 200MM X 50MM PN-10	PZ	71	S/.	910.30
13610	84	YEE BRIDA FFD 200MM X 80MM PN-10	PZ	71	S/.	911.25
13612	84	YEE BRIDA FFD 200MM X 100MM PN-10	PZ	71	S/.	912.09
13613	84	YEE BRIDA FFD 200MM X 150MM PN-10	PZ	71	S/.	1,055.02
13615	84	YEE BRIDA FFD 200MM X 200MM PN-10	PZ	71	S/.	1,115.76
13616	84	YEE BRIDA FFD 250MM X 100MM PN-10	PZ	71	S/.	1,281.19
13618	84	YEE BRIDA FFD 250MM X 150MM PN-10	PZ	71	S/.	1,340.02
13619	84	YEE BRIDA FFD 250MM X 200MM PN-10	PZ	71	S/.	1,434.00
13621	84	YEE BRIDA FFD 250MM X 250MM PN-10	PZ	71	S/.	1,645.64
13622	84	YEE BRIDA FFD 300MM X 80MM PN-10	PZ	71	S/.	2,528.50
13624	84	YEE BRIDA FFD 300MM X 100MM PN-10	PZ	71	S/.	2,580.07
13625	84	YEE BRIDA FFD 300MM X 150MM PN-10	PZ	71	S/.	2,632.71
13627	84	YEE BRIDA FFD 300MM X 200MM PN-10	PZ	71	S/.	2,925.19
13628	84	YEE BRIDA FFD 300MM X 250MM PN-10	PZ	71	S/.	3,352.60
13630	84	YEE BRIDA FFD 300MM X 300MM PN-10	PZ	71	S/.	3,739.96
13631	84	YEE BRIDA FFD 350MM X 80MM PN-10	PZ	71	S/.	2,693.88
13633	84	YEE BRIDA FFD 350MM X 100MM PN-10	PZ	71	S/.	2,748.83

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Cunqueiro Calderón
Especialista en Ingeniería de Proyectos

13634	84 YEE BRIDA FFD 350MM X 150MM PN-10	PZ	71	S/.	2,805.01
13636	84 YEE BRIDA FFD 350MM X 200MM PN-10	PZ	71	S/.	3,673.24
13637	84 YEE BRIDA FFD 350MM X 250MM PN-10	PZ	71	S/.	4,299.88
13639	84 YEE BRIDA FFD 350MM X 300MM PN-10	PZ	71	S/.	4,875.35
13640	84 YEE BRIDA FFD 350MM X 350MM PN-10	PZ	71	S/.	4,888.77
13642	84 YEE BRIDA FFD 400MM X 100MM PN-10	PZ	71	S/.	4,869.82
13643	84 YEE BRIDA FFD 400MM X 150MM PN-10	PZ	71	S/.	4,919.07
13645	84 YEE BRIDA FFD 400MM X 200MM PN-10	PZ	71	S/.	4,968.74
13646	84 YEE BRIDA FFD 400MM X 250MM PN-10	PZ	71	S/.	5,016.52
13648	84 YEE BRIDA FFD 400MM X 300MM PN-10	PZ	71	S/.	5,036.97
13649	84 YEE BRIDA FFD 400MM X 350MM PN-10	PZ	71	S/.	5,062.40
13651	84 YEE BRIDA FFD 400MM X 400MM PN-10	PZ	71	S/.	5,075.66
13652	84 YEE BRIDA FFD 450MM X 150MM PN-10	PZ	71	S/.	4,977.28
13654	84 YEE BRIDA FFD 450MM X 200MM PN-10	PZ	71	S/.	5,078.92
13655	84 YEE BRIDA FFD 450MM X 250MM PN-10	PZ	71	S/.	5,182.59
13657	84 YEE BRIDA FFD 450MM X 300MM PN-10	PZ	71	S/.	5,214.65
13658	84 YEE BRIDA FFD 450MM X 350MM PN-10	PZ	71	S/.	5,157.42
13660	84 YEE BRIDA FFD 450MM X 400MM PN-10	PZ	71	S/.	5,235.91
13661	84 YEE BRIDA FFD 450MM X 450MM PN-10	PZ	71	S/.	5,342.85
13663	84 YEE BRIDA FFD 500MM X 200MM PN-10	PZ	71	S/.	5,164.45
13664	84 YEE BRIDA FFD 500MM X 250MM PN-10	PZ	71	S/.	5,183.67
13666	84 YEE BRIDA FFD 500MM X 300MM PN-10	PZ	71	S/.	5,235.91
13667	84 YEE BRIDA FFD 500MM X 350MM PN-10	PZ	71	S/.	5,315.63
13669	84 YEE BRIDA FFD 500MM X 400MM PN-10	PZ	71	S/.	5,424.05
13670	84 YEE BRIDA FFD 500MM X 500MM PN-10	PZ	71	S/.	5,588.62
13672	84 YEE BRIDA FFD 600MM X 150MM PN-10	PZ	71	S/.	6,235.57
13673	84 YEE BRIDA FFD 600MM X 200MM PN-10	PZ	71	S/.	6,362.79
13675	84 YEE BRIDA FFD 600MM X 250MM PN-10	PZ	71	S/.	6,492.58
13676	84 YEE BRIDA FFD 600MM X 300MM PN-10	PZ	71	S/.	6,625.09
13678	84 YEE BRIDA FFD 600MM X 350MM PN-10	PZ	71	S/.	8,014.25
13679	84 YEE BRIDA FFD 600MM X 400MM PN-10	PZ	71	S/.	9,082.80
13681	84 YEE BRIDA FFD 600MM X 450MM PN-10	PZ	71	S/.	9,296.51
13682	84 YEE BRIDA FFD 600MM X 500MM PN-10	PZ	71	S/.	9,363.37
13684	84 YEE BRIDA FFD 600MM X 600MM PN-10	PZ	71	S/.	9,416.69
18009	280 TAPA CIEGA Y SALIDA DE CABLE	PZ	71	S/.	1.61
18075	280 TAPA REDONDA	PZ	71	S/.	1.86
18117	TAPA Y MARCO F.F. 12"X24"	UN	71	S/.	18.92
	PVC				
IU= 72 TUBERIA DE PVC					
2051	25 ADAPTADOR CPVC 1/2" A/CALI PAVCO	UN	72	S/.	**1.27**
2054	25 ADAPTADOR CPVC 3/4" A/CALI PAVCO	UN	72	S/.	**2.11**
2303	250 ADAPTADOR PB 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	0.50
2305	250 ADAPTADOR PB 3/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	0.76
2306	250 ADAPTADOR PB 1" PARA AGUA	UN	72	S/.	1.10
2308	250 ADAPTADOR PB 1 1/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	1.90
2309	250 ADAPTADOR PB 1 1/2" PARA AGUA	UN	72	US$	1.09
2311	250 ADAPTADOR PB 2" PARA AGUA	UN	72	S/.	4.15
2312	250 ADAPTADOR PB 2 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	16.86
2314	250 ADAPTADOR PB 3" PARA AGUA	UN	72	US$	3.20
2315	250 ADAPTADOR PB 4" PARA AGUA	UN	72	US$	6.55
2317	250 ADAPTADOR PB 6" PARA AGUA	UN	72	US$	13.95
2494	250 ADAPTADOR MACHO CPVC MATUSITA 1/2"	UN	72	S/.	**0.67**
2495	250 ADAPTADOR MACHO CPVC MATUSITA 3/4"	UN	72	S/.	**1.61**
3004	0 TUB. PRES. N. ITIN 399.002 C5x6MTS UF 2"	ML	72	US$	10.61
3005	0 TUB.PRES. ITIN. 399.002 C5x6MTS UF2 1/2"	ML	72	US$	12.99
4555	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 1 1/4" PARA AGUA	UN	72	US$	5.60
4556	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 1 1/2" PARA AGUA	UN	72	US$	7.34
4558	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 2" PARA AGUA	UN	72	US$	11.56
4559	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 2 1/2" PARA AGUA	UN	72	US$	16.98
4561	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE3" PARA AGUA	UN	72	US$	24.71
4562	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 4" PARA AGUA	UN	72	US$	40.89
4564	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 6" PARA AGUA	UN	72	US$	89.31
4565	250 CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 45 x 2 1/2"	UN	72	S/.	2.45

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Chaquicocha Carahuacra
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

4567	250 TEE PVC AGUA S. PRESION 1"	UN	72	S/.	4.23
4568	250 TEE PVC AGUA S. PRESION 1 1/4"	UN	72	S/.	6.86
4570	250 TEE PVC AGUA S. PRESION 1 1/2"	UN	72	S/.	8.38
4571	250 TEE PVC AGUA S. PRESION 2 1/2"	UN	72	S/.	9.23
4573	250 TEE PVC AGUA PRESION 4"	UN	72	US$	13.32
4574	250 TEE PVC AGUA S. PRESION 0 6"	UN	72	US$	40.73
4576	250 TEE ROSCA 3/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	2.62
4577	250 TEE ROSCA 2" PARA AGUA	UN	72	S/.	11.77
4579	250 ADAPTADOR PRESION AGUA 1/2"	PZ	72	S/.	0.59
4580	250 ADAPTADOR PRESION AGUA DE 3/4"	PZ	72	S/.	1.69
4582	250 ADAPTADOR PRESION AGUA DE 1"	PZ	72	S/.	1.52
4583	250 ADAPTADOR PRESION AGUA DE 11/4"	PZ	72	US$	1.10
4585	250 ADAPTADOR PRESION AGUA DE 11/2"	PZ	72	US$	1.30
4586	250 ADAPTADOR PRESION AGUA DE 2"	PZ	72	US$	1.80
4588	250 ADAPTADOR PRESION AGUA DE 2 1/2"	PZ	72	US$	4.30
4589	250 ADAPTADOR PRESION AGUA DE 3"	PZ	72	US$	5.54
4591	250 ADAPTADOR PRESION AGUA DE 4"	PZ	72	US$	9.22
4592	250 ADAPTADOR PRESION AGUA DE 6"	PZ	72	US$	12.32
4594	250 ADAPTADOR PRESION AGUA (DE TUBO) DE 1/2"	PZ	72	S/.	0.67
4595	250 ADAPTADOR PRESION AGUA (DE TUBO) DE 3/4"	PZ	72	S/.	1.35
4597	250 TAPON HEMBRA RE 4" PARA AGUA	PZ	72	US$	6.57
4598	250 BUSHING AGUA 3/4"	PZ	72	S/.	3.51
4600	250 REDUCCION EMBONE AGUA 3/4" X 1/2"	PZ	72	S/.	1.27
4601	250 REDUCCION EMBONE AGUA 1" X 1/2"	PZ	72	S/.	2.88
4603	250 REDUCCION EMBONE AGUA 1" X 3/4"	PZ	72	S/.	2.62
4604	250 REDUCCION EMBONE AGUA 1 1/4" X 1/2"	PZ	72	S/.	3.72
4606	250 REDUCCION EMBONE AGUA 1 1/4" X 3/4"	PZ	72	S/.	7.11
4607	250 REDUCCION EMBONE AGUA 1 1/4" X 1"	PZ	72	S/.	1.65
4609	250 REDUCCION EMBONE AGUA 1 1/2" x 1/2"	PZ	72	S/.	3.30
4610	250 REDUCCION EMBONE AGUA 1 1/2" X 3/4"	PZ	72	S/.	2.96
4612	250 REDUCCION EMBONE AGUA 1 1/2" X 1"	PZ	72	S/.	4.15
4613	250 REDUCCION EMBONE AGUA 1 1/2" X 1 1/4"	PZ	72	S/.	2.20
4615	250 REDUCCION EMBONE AGUA 2" X 3/4"	PZ	72	S/.	2.28
4616	250 REDUCCION EMBONE AGUA 2" X 1"	PZ	72	S/.	7.20
4618	250 REDUCCION EMBONE AGUA 2" X 1 1/4"	PZ	72	S/.	2.45
4619	250 REDUCCION EMBONE AGUA 2" X 1 1/2"	PZ	72	S/.	8.38
4621	250 REDUCCION EMBONE AGUA 2 1/2" x 1"	PZ	72	S/.	4.11
4622	250 REDUCCION EMBONE AGUA 2 1/2"x1 1/4"	PZ	72	US$	2.42
4624	250 REDUCCION EMBONE AGUA 2 1/2" X 1 1/2"	PZ	72	US$	2.42
4625	250 REDUCCION EMBONE AGUA 2 1/2" X 2"	PZ	72	US$	2.42
4627	250 REDUCCION EMBONE AGUA 3" X 1"	PZ	72	US$	5.10
4628	250 REDUCCION EMBONE AGUA 3" X 1 1/2"	PZ	72	US$	4.30
4630	250 REDUCCION EMBONE AGUA 3" X 2"	PZ	72	S/.	3.81
4631	250 REDUCCION EMBONE AGUA 3" x 2 1/2"	PZ	72	US$	4.40
4633	250 REDUCCION EMBONE AGUA 4" X 1 1/2"	PZ	72	US$	5.40
4634	250 REDUCCION EMBONE AGUA 4" X 2"	PZ	72	S/.	3.64
4636	250 REDUCCION EMBONE AGUA 4" X 3"	PZ	72	S/.	6.35
4637	250 REDUCCION EMBONE AGUA 4" X 3"	PZ	72	S/.	6.35
4639	250 REDUCCION EMBONE AGUA 6" X 2"	PZ	72	US$	9.90
4640	250 REDUCCION EMBONE AGUA 6" X 3"	PZ	72	US$	9.90
4642	250 REDUCCION EMBONE AGUA 6" X 4"	PZ	72	US$	9.90
4643	250 REDUCCION ROSCA AGUA 3/4" X 1/2"	PZ	72	US$	1.10
4645	250 REDUCCION ROSCA AGUA 1" X 1/2"	PZ	72	US$	1.10
4646	250 REDUCCION ROSCA AGUA 1" X 3/4"	PZ	72	US$	1.10
4648	250 REDUCCION ROSCA AGUA 1 1/4" X 1/2"	PZ	72	US$	1.50
4649	250 REDUCCION ROSCA AGUA 1 1/4" X 3/4"	PZ	72	US$	1.50
4651	250 REDUCCION ROSCA AGUA 1 1/4" x 1"	PZ	72	US$	1.50
4652	250 REDUCCION ROSCA AGUA 1 1/2" X 1/2"	PZ	72	US$	2.44
4654	250 REDUCCION ROSCA AGUA 1 1/2" X 3/4"	PZ	72	US$	2.20
4655	250 REDUCCION ROSCA AGUA 1 1/2" X 1"	PZ	72	US$	2.20
4657	250 REDUCCION ROSCA AGUA 1 1/2" X 1 1/4"	PZ	72	US$	0.82
4658	250 REDUCCION ROSCA AGUA 2" X 1"	PZ	72	US$	2.53
4660	250 REDUCCION ROSCA AGUA 2" X 1 1/4"	PZ	72	US$	2.53

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Jose Luis Malpica Mateo
Especialista en Ingeniería de Proyectos

4661	250 REDUCCION ROSCA AGUA 2" X 1 1/2"	PZ	72	US$	2.53
4663	250 REDUCCION ROSCA AGUA 2 1/2" X 1 1/2"	PZ	72	US$	2.82
4664	250 REDUCCION ROSCA AGUA 2 1/2" X 2"	PZ	72	US$	2.82
4666	250 REDUCCION ROSCA AGUA 3" X 1 1/2"	PZ	72	US$	3.30
4667	250 REDUCCION ROSCA AGUA 3" X 2"	PZ	72	US$	3.30
4669	250 REDUCCION ROSCA AGUA 3" X 2 1/2"	PZ	72	US$	3.30
4670	250 REDUCCION ROSCA AGUA 4" X 2 1/2"	PZ	72	US$	6.00
4672	250 REDUCCION ROSCA AGUA 4" X 3"	PZ	72	US$	6.00
4673	250 REDUCCION ROSCA AGUA 6" X 3"	PZ	72	US$	14.22
4675	250 REDUCCION ROSCVA AGUA 6" X 4"	PZ	72	US$	14.22
4676	250 REDUCCION PRESION ROSCA AGUA 3/4" X 1/2"	PZ	72	US$	0.43
4678	250 REDUCCION PRESION ROSCA AGUA 1" X 1/2"	PZ	72	US$	0.46
4679	250 REDUCCION PRESION ROSCA AGUA 1" X 3/4"	PZ	72	US$	1.20
4681	250 REDUCCION PRESION ROSCA AGUA 1 1/4"X1/2"	PZ	72	US$	0.97
4682	250 REDUCCION PRESION ROSCA AGUA 1 1/4"X3/4"	PZ	72	US$	1.10
4684	250 REDUCCION PRESION ROSCA AGUA 1 1/4"X1"	PZ	72	US$	1.10
4685	250 REDUCCION PRESION ROSCA AGUA 1 1/2"X1/2"	PZ	72	US$	1.33
4687	250 REDUCCION PRESION ROSCA AGUA 1 1/2"X3/4"	PZ	72	US$	1.33
4688	250 REDUCCION PRESION ROSCA AGUA 1 1/2" X1"	PZ	72	US$	1.33
4690	250 REDUCCION PRES. ROSCA AGUA 1 1/2"X1 1/4"	PZ	72	US$	1.33
4691	250 REDUCCION PRESION ROSCA AGUA 2" X 1"	PZ	72	US$	1.61
4693	250 REDUCCION PRESION ROSCA AGUA 2"X 1 1/4"	PZ	72	US$	2.05
4694	250 REDUCCION PRESION ROSCA AGUA 2"X 1 1/2"	PZ	72	US$	2.05
4696	250 REDUCCION PRESION ROSCA AGUA 2"X 1 1/2"	PZ	72	US$	2.60
4697	250 REDUCCION PRESION ROSCA AGUA 6"X 3"	PZ	72	US$	15.15
4699	250 TUBO TIPO LIVIANO 1 1/2" X3M PARA DESAGUE	UN	72	S/.	12.03
4700	250 TUBO TIPO LIVIANO 2"X3M PARA DESAGUE	UN	72	S/.	8.26
4702	250 TUBO TIPO LIVIANO 3"X3M PARA DESAGUE	UN	72	S/.	17.79
4703	250 TUBO TIPO LIVIANO 4"X3M PARA DESAGUE	UN	72	S/.	21.18
4705	250 TUBO TIPO LIVIANO 6"X3M PARA DESAGUE	UN	72	US$	33.54
4706	250 TUBO TIPO PESADO 2"X3M PARA DESAGUE	UN	72	S/.	18.55
4708	250 TUBO TIPO PESADO 3"X 3M PARA DESAGUE	UN	72	US$	9.27
4709	250 TUBO TIPOPESADO 6"X3M PARA DESAGUE	UN	72	US$	64.53
4711	250 CODO 45° 1 1/2" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	2.96
4712	250 CODO 45° 3" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	5.08
4714	250 TEE RECTA C/REDUCCION DESAGUE 2"X1 1/2"	UN	72	US$	0.62
4715	250 TEE RECTA C/REDUCCION DESAGU 3" X 1 1/2"	UN	72	US$	1.25
4717	250 TEE RECTA C/REDUCCION DESAGUE 3"X2"	UN	72	US$	1.30
4718	250 TEE RECTA C/REDUCCION DESAGUE 4"X2"	UN	72	US$	2.10
4720	250 TEE RECTA C/REDUCCION DESAGUE 4"X3"	UN	72	US$	2.55
4721	250 TEE RECTA C/REDUCCION DESAGUE 6"X2"	UN	72	US$	7.44
4723	250 TEE RECTA C/REDUCCION DESAGUE 6"X3"	UN	72	US$	7.65
4724	250 TEE RECTA C/REDUCCION DESAGUE 6"X4"	UN	72	US$	8.49
4726	250 TEE Y YEE RECTA DOBLE DESAGUE 1 1/2"	UN	72	US$	1.05
4727	250 TEE Y YEE DOBLE DESAGUE 6"	UN	72	US$	22.10
4729	250 TEE Y YEE DOBLE C/RED 6"X2" PARA DESAGUE	UN	72	US$	8.75
4730	250 TEE Y YEE DOBLE C/RED 6"X4" PARA DESAGUE	UN	72	US$	15.20
4732	250 TEE SANITARIA 6" DESAGUE	UN	72	US$	22.36
4733	250 TEE SANIT. C/REDUCCION DESAG. 2"X1 1/2"	UN	72	US$	0.95
4735	250 TEE SANITARIA C/REDUCCION DESAGUE 3"X2"	UN	72	US$	2.01
4736	250 TEE SANITARIA C/REDUCCION DESAGUE 4"X2"	UN	72	US$	2.05
4738	250 TEE SANITARIA C/REDUCCION DESAGUE 4"X3"	UN	72	US$	5.10
4739	250 TEE SANITARIA C/REDUCCION DESAGUE 6"X4"	UN	72	US$	13.22
4740	250 TEE SANITARIA DOBLE DESAGUE 1 1/2"	UN	72	US$	1.20
4741	250 TEE SANITARIA DOBLE DESAGUE 2"	UN	72	US$	1.85
4742	250 TEE SANITARIA DOBLE DESAGUE 3"	UN	72	US$	4.70
4744	250 TEE SANITARIA DOBLE DESAGUE 4"	UN	72	US$	6.70
4745	250 TEE SANIT. DOBLE C/REDUC.2"X1 1/2"DESAG.	UN	72	US$	1.15
4747	250 TEE Y YEE DOBLE C/REDUCC. 6"X2" P/DESAG.	UN	72	US$	8.70
4748	250 TEE Y YEE DOBLE C/REDUC. 6"X4" P/DESAGUE	UN	72	US$	14.90
4750	250 REDUCCION ALIMENTO 2"X1 1/4" P/ DESAGUE	UN	72	US$	0.65
4751	250 REDUCCION ALIMENTO 3"X2" PARA DESAGUE	UN	72	US$	0.90
4753	250 REDUCCION ALIMENTO 4"X1 1/2" P/ DESAGUE	UN	72	US$	1.40

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiappucchi Carlamonte
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

7057	250	CODO 45° 6" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	25.33
7058	250	CODO 90° 2" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	1.35
7060	250	CODO 90° 3" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	4.15
7061	250	CODO 90° 4" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	5.16
7063	250	CODO 90° 6" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	151.18
7064	250	CODO 90° 4"x2" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	7.20
7066	250	CODO 45° EMBONE 2 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	1.18
7067	250	CURVA 45° Y 90° 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	0.67
7069	250	CURVA 45° Y 90° 3/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	0.42
7070	250	CURVA 45° Y 90° 1" PARA AGUA	UN	72	S/.	1.86
7072	250	CURVA 45° Y 90° 1 1/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	4.32
7073	250	CURVA 45° Y 90° 1 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	1.01
7075	250	CURVA 45° Y 90° 2" PARA AGUA	UN	72	S/.	9.74
7076	250	CURVA 45° Y 90° 2 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	16.01
7078	250	CURVA 45° Y 90° 3" PARA AGUA	UN	72	US$	9.07
7079	250	CURVA 45° Y 90° 4" PARA AGUA	UN	72	US$	19.12
7081	250	CURVA 45° Y 90° 6" PARA AGUA	UN	72	US$	47.23
8069	250	NIPLE CPVC MATUSITA 1/2"	UN	72	US$	1.91
8071	250	NIPLE CPVC MATUSITA 3/4"	UN	72	US$	2.76
8072	250	PEGAMENTO CPVC MATUSITA 50 ML	UN	72	US$	1.43
8296	0	LUBRICANTE P/TUBERIA UF (X GALON)	UN	72	S/.	36.01
9336	250	CODO 45 PVC DESAGUE SAL DE 3"	PZ	72	S/.	3.13
9339		CODO 5/8" PVC	UN	72	S/.	0.86
9685	25	TEE CPVC 1/2" A/CALI PAVCO	UN	72	S/.	2.11
9686	25	TEE CPVC 3/4" A/CALI PAVCO	UN	72	S/.	2.96
9688	25	TAPON CPVC HEMBR 1/2" A/C PAVCO	UN	72	S/.	1.27
9689	25	TAPON CPVC HEMBR 3/4" A/C PAVCO	UN	72	S/.	0.76
9691	25	REDUCC 3/4"a1/2" A/CALI PAVCO	UN	72	S/.	0.42
10260	250	CODO PVC AGUA ROSCADA 1 1/2"X90	PZ	72	S/.	0.93
10263	250	CODO PVC AGUA ROSCADA 1 1/4"X90	PZ	72	S/.	5.00
10266	250	CODO PVC AGUA ROSCADA 1"X90	PZ	72	S/.	4.66
10269	250	CODO PVC AGUA ROSCADA 1/2"X90	PZ	72	S/.	1.27
10272	250	CODO PVC AGUA ROSCADA 2"X90	PZ	72	S/.	9.27
10275	250	CODO PVC AGUA ROSCADA 3/4"X90	PZ	72	S/.	3.30
10278	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 45X1	UN	72	S/.	3.30
10281	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 45X1 1/2	UN	72	S/.	1.18
10284	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 45X1 1/4	UN	72	S/.	3.72
10287	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 45X1/2	UN	72	US$	0.51
10290	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 45X2	UN	72	S/.	1.69
10293	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 45X3	UN	72	US$	6.94
10296	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 45X3/4	UN	72	S/.	2.96
10299	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 45X4	UN	72	S/.	5.50
10302	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 45X6	UN	72	US$	18.93
10308	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 90X1	UN	72	US$	0.82
10311	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 90X1 1/2	UN	72	US$	1.85
10314	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 90X1 1/4	UN	72	US$	1.85
10317	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 90X1/2	UN	72	US$	0.28
10326	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 90X2	UN	72	US$	2.79
10329	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 90X2 1/2"	UN	72	US$	4.09
10332	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 90X3	UN	72	US$	6.94
10335	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 90X3/4	UN	72	US$	0.46
10338	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 90X4	UN	72	US$	13.34
10341	250	CODO PVC AGUA, A PRESION, DE 90X6	UN	72	US$	18.93
10356		CODO PVC AGUA, ROSCADO, DE 90X1/2	UN	72	S/.	1.27
10404		CODO PVC SAL DESAGUE DE 45X2	UN	72	S/.	1.10
10419		CODO PVC SAL DESAGUE DE 90X2"	UN	72	S/.	1.22
10440		CODO PVC SAL DESAGUE DE 45X4	UN	72	S/.	4.57
10662	250	CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SAP 1	PZ	72	S/.	0.88
10665	250	CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SAP 1 1/2"	PZ	72	S/.	1.77
10671	250	CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SAP 1 1/4"	PZ	72	S/.	1.27
10680	250	CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SAP 1/2"	PZ	72	S/.	0.67
10686	250	CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SAP 2 1/2"	PZ	72	S/.	5.20
10692	250	CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SAP 2"	PZ	72	S/.	2.20

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

A.T. TUNOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquiturachi Carhuapoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

10698	250 CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SAP 3"	PZ	72	US$	1.73
10704	250 CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SAP 3/4"	PZ	72	S/.	0.67
10713	250 CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SAP 4"	PZ	72	S/.	4.15
10716	250 CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SEL 1 1/2"	PZ	72	S/.	1.31
10719	250 CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SEL 1 1/4"	PZ	72	US$	0.21
10722	250 CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SEL 1"	PZ	72	S/.	0.42
10728	250 CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SEL 1/2"	PZ	72	S/.	0.50
10731	250 CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SEL 2"	PZ	72	US$	0.39
10734	250 CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SEL 3/4"	PZ	72	S/.	0.55
10743	250 CONEXION A CAJA PVC ELECTR.SEL 5/8"	PZ	72	S/.	0.55
11397	CURVA 3/4" PVC SEL	UN	72	S/.	0.87
11400	CURVA 5/8" PVC-SEL	UN	72	S/.	0.55
11502	250 CURVA PVC ELECTRICA SAP 1 1/2"X45	PZ	72	S/.	4.66
11508	250 CURVA PVC ELECTRICA SAP 1 1/4"	PZ	72	S/.	4.32
11517	250 CURVA PVC ELECTRICA SAP 1"	PZ	72	S/.	2.45
11529	250 CURVA PVC ELECTRICA SAP 1/2"	PZ	72	S/.	1.44
11538	250 CURVA PVC ELECTRICA SAP 2 1/2"X45	PZ	72	S/.	16.01
11547	250 CURVA PVC ELECTRICA SAP 2"X45	PZ	72	S/.	8.98
11556	250 CURVA PVC ELECTRICA SAP 3"	PZ	72	S/.	43.72
11565	250 CURVA PVC ELECTRICA SAP 3/4" X 45	PZ	72	S/.	1.27
11571	250 CURVA PVC ELECTRICA SAP 4"	PZ	72	S/.	55.83
11580	250 CURVA PVC ELECTRICA SEL 1 1/2"X45	PZ	72	S/.	3.72
11589	250 CURVA PVC ELECTRICA SEL 1 1/4"	PZ	72	S/.	3.72
11595	250 CURVA PVC ELECTRICA SEL 1"X45	PZ	72	S/.	0.84
11601	250 CURVA PVC ELECTRICA SEL 1/2"	PZ	72	S/.	0.17
11604	250 CURVA PVC ELECTRICA SEL 2"	PZ	72	S/.	7.96
11616	250 CURVA PVC ELECTRICA SEL 3/4"X90	PZ	72	S/.	0.51
11619	250 CURVA PVC ELECTRICA SEL 5/8"	PZ	72	S/.	0.55
11681	250 DESVIO 1 1/2" PARA DESAGÜE	UN	72	S/.	1.61
11683	250 DESVIO 2" PARA DESAGÜE	UN	72	S/.	2.45
11684	250 DESVIO 3" PARA DESAGÜE	UN	72	S/.	5.00
11686	250 DESVIO 4" PARA DESAGÜE	UN	72	S/.	3.24
13687	25 UNION UNIVERSAL ROSC.1/2" PAVCO	UN	72	S/.	2.96
13688	25 UNION UNIVERSAL ROSC.3/4" PAVCO	UN	72	S/.	3.81
13690	25 UNION CPVC 1/2" A/CALI PAVCO	UN	72	S/.	1.69
13691	25 UNION CPVC 3/4" A/CALI PAVCO	UN	72	S/.	1.61
13693	25 UNIVERSAL 1/2" CPVC A/CALI PAVCO	UN	72	S/.	6.77
13694	25 UNIVERSAL 3/4" CPVC A/CALI PAVCO	UN	72	S/.	5.84
15257	250 P/LUZ TUBO CON CAMPANA (3M) SEL 5/8"	UN	72	S/.	2.45
15259	250 P/LUZ TUBO CON CAMPANA (3M) SEL 3/4"	UN	72	S/.	2.28
15260	250 P/LUZ TUBO CON CAMPANA (3M) SEL 1"	UN	72	S/.	5.08
15262	250 P/LUZ TUBO CON CAMPANA (3M) SAP 1/2"	UN	72	S/.	3.72
15263	250 P/LUZ TUBO CON CAMPANA (3M) SAP 3/4"	UN	72	S/.	5.76
15265	250 P/LUZ TUBO CON CAMPANA (3M) SAP 1"	UN	72	S/.	7.20
15266	250 P/LUZ CON CAMPANA (3M) SAP 1 1/4"	UN	72	S/.	10.16
15268	250 P/LUZ TUBO CON CAMPANA (3M) SAP 1 1/2"	UN	72	S/.	12.62
15269	250 P/LUZ TUBO CON CAMPANA (3M) SAP 2"	UN	72	S/.	20.33
15271	250 P/LUZ TUBO CON CAMPANA (3M) SAP 2 1/2"	UN	72	US$	9.53
15272	250 P/LUZ TUBO CON CAMPANA (3M) SAP 3"	UN	72	US$	12.61
15274	250 P/LUZ TUBO CON CAMPANA (3M) SAP 4"	UN	72	US$	17.24
15275	250 P/LUZ UNION SP-PR SEL1/2"	UN	72	US$	0.13
15277	250 P/LUZ UNION SP-PR SEL 5/8"	UN	72	US$	0.15
15278	250 P/LUZ UNION SP-PR SEL 3/4"	UN	72	US$	0.15
15280	250 P/LUZ UNION SP-PR SEL 1"	UN	72	US$	0.20
15281	250 P/LUZ UNION SP-PR SEL 1 1/4"	UN	72	US$	0.28
15283	250 P/LUZ UNION SP-PR SEL 1 1/2"	UN	72	US$	0.32
15284	250 P/LUZ UNION SP-PR SEL 2"	UN	72	US$	0.43
15286	250 P/LUZ UNION SP-PR SAP 1/2"	UN	72	US$	0.18
15287	250 P/LUZ UNION SP-PR SAP 3/4"	UN	72	US$	0.25
15289	250 P/LUZ UNION SP-PR SAP 1"	UN	72	US$	0.28
15290	250 P/LUZ UNION SP-PR SAP 1 1/4"	UN	72	US$	0.44
15292	250 P/LUZ UNION SP-PR SAP 1 1/2"	UN	72	US$	0.58
15293	250 P/LUZ UNION SP-PR SAP 2"	UN	72	US$	0.93

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquimachi Farfan Mena
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

15295	250 P/LUZ UNION SP-PR SAP 2 1/2"	UN	72	US$	**1.15**
15296	250 P/LUZ UNION SP-PR SAP 3"	UN	72	US$	**2.23**
15298	250 P/LUZ UNION SP-PR SAP 4"	UN	72	US$	**1.15**
15299	250 PEG. DUROPLST.PVC DUROPLST.1L.	UN	72	US$	7.05
15301	250 PEG. DUROPLAST. PVC DUROPLAST. 250 ML	UN	72	US$	2.14
15302	250 PEG. DUROPLAST. PVC DUROPLAST.100 ML	UN	72	US$	1.39
15304	250 PEG. DUROPLAST.PVC DUROPLAST.PLUS 1L	UN	72	US$	13.28
15305	250 PEG.DUROPLAST. PVC DUROPLAST.PLUS 250 ML	UN	72	US$	4.00
15307	250 PEG.DUROPLAST. PVC DUROPLAST.PLUS 100 ML	UN	72	US$	1.93
17116	250 REDUCCION AUMENTO 2"x1 1/2" PARA DESAGUE	UN	72	US$	**0.68**
17119	250 REDUCCION RE 3/4" PARA AGUA	UN	72	US$	0.43
17120	250 REDUCCION RE 1" PARA AGUA	UN	72	US$	0.45
17122	250 REDUCCION RE 1 1/4" PARA AGUA	UN	72	US$	0.96
17123	250 REDUCCION RE 1 1/2" PARA AGUA	UN	72	US$	1.15
17125	250 REDUCCION RE 2" PARA AGUA	UN	72	US$	1.60
17126	250 REDUCCION RE 2 1/2" PARA AGUA	UN	72	US$	2.38
17128	250 REDUCCION RE 3" PARA AGUA	UN	72	US$	3.23
17129	250 REDUCCION RE 4" PARA AGUA	UN	72	US$	5.79
17175	75 REDUCCION COBRE 3/4"X1/2"	PZ	72	S/.	2.18
17267	250 REDUCCION RE 6" PARA AGUA	UN	72	US$	13.94
17327	250 REDUCCION CPVC MATUSITA 3/4" X 1/2"	UN	72	US$	0.10
17442	250 REDUCCION PVC DESAGUE SAL 3" A 2"	PZ	72	US$	**0.63**
17445	250 REDUCCION PVC DESAGUE SAL 4" A 2"	PZ	72	US$	**0.94**
17448	250 REDUCCION PVC DESAGUE SAL 4" A 3"	PZ	72	US$	1.20
17451	250 REDUCCION PVC DESAGUE SAL 6" A 4"	PZ	72	US$	5.80
17769	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 0 2"	PZ	72	S/.	**4.66**
18241	TUBO LUZ SEL 3/4"X 3 M GRIS CLARO	UN	72	S/.	**2.79**
18242	TUBO LUZ SEL 1" X 3 M GRIS CLARO	UN	72	S/.	5.08
18461	250 TUBO TIPO LIVIANO 1 1/2" x 3 m.	UN	72	S/.	**9.74**
18464	250 TEE SANIT.DOBLE C/RED 2" x 1/2"	UN	72	US$	2.59
18466	250 TEE SANIT.DOBLE C/RED. 3" x 2"	UN	72	US$	2.39
18467	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 1/2"	UN	72	US$	**2.30**
18469	250 TEE 1 1/2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	**0.82**
18470	250 TUBO TIPO PESADO 4"x3m PARA DESAGUE	UN	72	US$	**6.22**
18475	250 TRAMPA "P" 1 1/2" PARA DESAGUE	UN	72	US$	1.46
18476	250 TRAMPA "P" 6" PARA DESAGUE	UN	72	US$	27.52
18478	250 TRAMPA "P" c/REGISTRO 1 1/2" PARA DESAGUE	UN	72	US$	1.69
18479	250 TRAMPA "P" C/REGISTRO 2" PARA DESAGUE	UN	72	US$	1.97
18481	250 TRAMPA "S" 1 1/2" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	14.83
18482	250 TRAMPA "S" 2" PARA DESAGUE	UN	72	US$	1.79
18484	250 TRAMPA "S" 3" PARA DESAGUE	UN	72	US$	2.79
18485	250 TRAMPA "S" 4" PARA DESAGUE	UN	72	US$	6.01
18486	250 TEE 1 1/2" PARA DESAGÜE	UN	72	S/.	**2.96**
18487	250 TEE 2" PARA DESAGÜE	UN	72	S/.	**2.54**
18488	250 TEE 3" PARA DESAGÜE	UN	72	S/.	**8.38**
18490	250 TEE Y YEE DOBLE 2" PARA DESAGÜE	UN	72	S/.	4.15
18491	250 TEE Y YEE DOBLE 3" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	2.33
18493	250 TEE Y YEE DOBLE 4" PARA DESAGÜE	UN	72	S/.	7.54
18494	250 TEE 4" PARA DESAGÜE	UN	72	S/.	**8.05**
18496	250 TEE 6" PARA DESAGÜE	UN	72	S/.	7.11
18497	250 TEE SANITARIA 1 1/2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	1.02
18499	250 TEE SANITARIA 2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	**1.00**
18500	250 TEE SANITARIA 3" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	**2.32**
18502	250 TEE SANITARIA 4" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	**3.94**
18503	250 TEE SANITARIA 6" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	18.92
18505	250 TEE SANIT. DOBLE 1 1/2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	2.63
18506	250 TEE SANIT. DOBLE 2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	5.23
18508	250 TEE SANIT. DOBLE 3" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	11.29
18509	250 TEE SANIT. DOBLE 4" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	19.67
18511	250 TEE c/REDUCC. 2" x 1/2"PARA DESAGÜE	UN	72	US$	0.55
18512	250 TEE c/REDUCC. 3" x 2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	1.14
18514	250 TEE c/REDUCC. 4" x 2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	2.38
18515	250 TEE c/REDUCC. 4" x 3" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	2.38

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquihuachi Calampoma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

18517	250 TEE c/REDUCC. 6" x4" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	12.88
18518	250 TAPONES 1 1/2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	0.52
18520	250 TAPONES 2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	0.82
18521	250 TAPONES 3" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	0.68
18523	250 TAPONES 4" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	1.78
18524	250 TAPONES 6" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	6.05
18526	250 SOMBRERO 1 1/2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	2.08
18527	250 SOMBRERO 2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	1.29
18529	250 SOMBRERO 3" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	2.08
18530	250 SOMBRERO 4" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	3.26
18532	250 SOMBRERO 6" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	11.38
18533	250 TUBO 5M CLASE 10 ROSCA 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	12.07
18535	250 TUBO 5M CLASE 10 ROSCA 3/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	16.44
18536	250 TUBO 5M CLASE 10 ROSCA 1" PARA AGUA	UN	72	S/.	19.91
18538	250 TUBO 5M CLASE 10 ROSCA 1 1/4" PARA AGÜA	UN	72	S/.	29.57
18539	250 TUBO 5M CLASE 10 ROSCA 1 1/2" PARA AGÜA	UN	72	S/.	17.71
18541	250 TUBO 5M CLASE 10 ROSCA 2" PARA AGÜA	UN	72	S/.	74.49
18542	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 3/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	8.47
18544	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 1" PARA AGUA	UN	72	US$	2.91
18545	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 1 1/4" PARA AGUA	UN	72	US$	4.14
18547	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 1 1/2" PARA AGUA	UN	72	US$	5.45
18548	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 2" PARA AGUA	UN	72	US$	8.58
18550	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 2 1/2" PARA AGUA	UN	72	US$	12.61
18551	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 3" PARA AGUA	UN	72	US$	18.37
18553	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 4" PARA AGUA	UN	72	US$	30.41
18554	250 TUBO 5M CLASE 10 EMBONE 6" PARA AGUA	UN	72	US$	75.85
18556	250 TUBO 5M CLASE 7,5 EMBONE 1 1/2"PARA AGUA	UN	72	US$	4.32
18557	250 TUBO 5M CLASE 7,5 EMBONE 2" PARA AGUA	UN	72	US$	6.59
18559	250 TUBO 5M CLASE 7,5 EMBONE 3" PARA AGUA	UN	72	US$	14.15
18560	250 TUBO 5M CLASE 7,5 EMBONE 4" PARA AGUA	UN	72	US$	23.37
18562	250 TUBO 5M CLASE 7,5 EMBONE 6" PARA AGUA	UN	72	US$	51.20
18563	250 TUBO 5M CLASE 5 EMBONE 6" PARA AGUA	UN	72	US$	46.91
18565	250 TUBO 5M UNION MIXTA 1/2" PARA AGUA	UN	72	US$	0.29
18566	250 TUBO 5M UNION MIXTA 3/4" PARA AGUA	UN	72	US$	0.43
18568	250 TEE ROSCA 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	1.60
18569	TEE ROSCA 3/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	2.11
18571	250 TEE ROSCA 1" PARA AGUA	UN	72	S/.	3.30
18572	250 TEE ROSCA 1 1/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	7.03
18574	250 TEE ROSCA 1 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	6.69
18575	250 TEE ROSCA 2" PARA AGUA	UN	72	S/.	5.84
18577	250 TEE EMBONE 1" PARA AGUA	UN	72	S/.	3.89
18578	250 TEE EMBONE 1 1/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	7.03
18580	250 TEE EMBONE 1 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	2.45
18581	250 TEE EMBONE 2 1/2" PARA AGUA	UN	72	US$	6.40
18583	250 TEE EMBONE 4" PARA AGUA	UN	72	US$	16.86
18584	250 TEE EMBONE 6" PARA AGUA	UN	72	US$	45.82
18586	250 TEE SANIT. c/REDUCC. 2"x1/2" P/DESG.	UN	72	US$	1.48
18587	250 TEE SANIT. c/REDUCC.3"x2" P/DESG.	UN	72	US$	4.30
18589	250 TEE SANIT. c/REDUCC. 4"x2" P/DESG.	UN	72	US$	6.15
18590	250 TEE SANIT c/REDUCC. 4"x3" P/DESG.	UN	72	US$	8.26
18592	250 TEE SANIT c/REDUCC. 6"x4" P/DESG.	UN	72	US$	19.00
18593	250 TEE Y YEE DOBLE c/RED. 2"x1/2" P/DESG.	UN	72	US$	1.26
18595	250 TEE Y YEE DOBLE c/RED. 3"x2" P/DESG.	UN	72	US$	2.18
18596	250 TEE Y YEE DOBLE c/RED. 4"x2" P/DESG.	UN	72	US$	4.48
18599	250 TEE SANIT. DOBLE c/RED.4"x2" P/DESG.	UN	72	US$	4.04
18601	250 TEE SANIT. DOBLE c/RED.4"x3" P/DESG.	UN	72	US$	3.95
18602	250 TAPON HEMBRA RE 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	1.01
18604	250 TAPON HEMBRA RE 3/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	1.44
18605	250 TAPON HEMBRA RE 1" PARA AGUA	UN	72	S/.	2.11
18607	250 TAPON HEMBRA RE 1 1/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	3.81
18608	250 TAPON HEMBRA RE 1 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	5.00
18610	250 TAPON HEMBRA RE 2" PARA AGUA	UN	72	S/.	5.50
18611	250 TAPON HEMBRA RE 2 1/2" PARA AGU	UN	72	US$	1.93

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chamochumbi Cattamoncha
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

18613	250	TAPON HEMBRA RE 3" PARA AGUA	UN	72	US$	5.04	
18614	250	TAPON MACHO RE 4" PARA AGUA	UN	72	US$	5.47	
18616	250	TAPON HEMBRA RE 6" PARA AGUA	UN	72	US$	15.91	
18617	250	TAPON MACHO RE 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	0.84	
18620	250	TAPON MACHO RE 3/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	1.61	
18622	250	TAPON MACHO RE 1" PARA AGUA	UN	72	S/.	2.11	
18885	250	TEE PVC AGUA S.PRESION 0 1/2"	UN	72	S/.	3.22	
18888	250	TEE PVC AGUA S.PRESION 0 3"	UN	72	US$	9.20	
18891	250	TEE PVC AGUA S.PRESION DE 3/4"	UN	72	US$	1.20	
18894	250	TEE PVC AGUA, S.PRESION 0 2"	UN	72	US$	4.15	
18964	58	TUB. C.S.N. UR 4"x0.45 MT. CORTE MILANO	UN	72	S/.	7.01	
18965	58	TUB. DE C.S.N. UR 4"x1.00 MT. (FORRO)	ML	72	S/.	8.70	
19187	134	TUBO 3 PVC MATUSITA	UN	72	S/.	42.28	
19189	134	TUBO 4 PVC MATUSITA	UN	72	S/.	50.84	
19190	134	TUBO DE 1/2 C.R. PARA AGUA MATUSITA	UN	72	S/.	13.22	
19192	134	TUBO 3/4 C/R PARA AGUA	UN	72	S/.	18.22	
19193	134	TUBO 1 C/R PARA AGUA	UN	72	S/.	26.01	
19195	134	TUBO DE LUZ 3/4 MATUSITA	UN	72	S/.	11.86	
19196	134	TUBO DE LUZ 1 MATUSITA	UN	72	S/.	4.23	
19199	134	TUBO DE LUZ 1 1/2 MAT	UN	72	S/.	7.67	
19244		TUBERIA CPVC MATUSITA 1/2"	UN	72	S/.	13.98	
19246	250	TUBERIA CPVC MATUSITA 3/4"	UN	72	S/.	30.07	
19247	250	TEE CPVC MATUSITA 1/2"	UN	72	S/.	1.52	
19249	250	TEE CPVC MATUSITA 3/4	UN	72	S/.	2.33	
19250	250	TAPON HEMBRA CPVC MATUSITA 1/2"	UN	72	S/.	0.72	
19253	250	TERMINAL CPVC MATUSITA 1/2" X 1/2"	UN	72	US$	3.32	
19255	250	TERMINAL CPVC MATUSITA 3/4" X 3/4"	UN	72	US$	3.50	
19256	250	TERMOVALVULA CPVC MATUSITA 1/2"	UN	72	US$	30.12	
19356	250	TRAMPA P DESAGUE DE 4"	PZ	72	S/.	42.48	
19359	68	TANQUE PE NEGRO 500 MULTIUSO	PZ	72	S/.	181.28	
19362	250	TRAMPA P PVC DESAGUE DE 3"	PZ	72	US$	4.12	
19653		TUBERIA PVC 1 1/2"	ML	72	S/.	13.55	
19659		TUBERIA PVC 1"	ML	72	S/.	7.20	
19692		TUBERIA PVC SAP CLASE 10 5MLX1/2"	ML	72	S/.	6.39	
19695		TUBERIA PVC SAP CLASE 10 5MLX3/4"	ML	72	S/.	6.93	
19701		TUBERIA PVC SAP ELECTRICA 3MLX 0 3/4	UN	72	S/.	5.76	
19758		TUBO 5/8" SEL-PVC	ML	72	S/.	2.45	
19779	68	TUBO A.C.EMPALME 100MMX2.00M A-10	PZ	72	S/.	82.90	
20193	0	TUBO ACERO NEGRO PESAD.T.CED.40 11/4"	ML	72	US$	25.95	
20202	0	TUBO ACERO NEGRO PESAD.T.CEDULA 40 2"	ML	72	US$	38.70	
20514		TUBO CPVC AGUA CALIENTE S.P.1/2"X5M	PZ	72	S/.	20.30	
20523		TUBO DE 2" PVC DESAGUE SAL	ML	72	S/.	6.57	
20529		TUBO DE 4" PVC DESAGUE	ML	72	S/.	16.82	
20577	3	TUBO F.N ELECTROS.REC.2"X1"X1.5MM	PZ	72	S/.	30.48	
20607	3	TUBO F.N ELECTROSOLD.CUADR.1"X1.5MM	PZ	72	S/.	23.31	
20610	3	TUBO F.N ELECTROSOLD.CUADR.11/2"X1.5MM	PZ	72	S/.	35.00	
20613	3	TUBO F.N ELECTROSOLD.CUADR.11/4"X1.5MM X	PZ	72	S/.	30.55	
20619	3	TUBO F.N ELECTROSOLD.CUADR.3/4"X1.5MM	PZ	72	S/.	17.00	
20853	250	TUBO PVC DESAGUE SAL 2"X3M	PZ	72	S/.	8.30	
20856	250	TUBO PVC DESAGUE SAL 3"X3M	PZ	72	S/.	16.52	
20859		TUBO PVC DESAGUE SAL 4"X3M	PZ	72	S/.	18.72	
20862	250	TUBO PVC DESAGUE SAL 6"X5M	PZ	72	S/.	117.80	
20880		TUBO PVC ELECTRICO SAP 2"X3M	PZ	72	S/.	21.10	
20895	250	TUBO PVC ELECTRICO SEL 1 1/2"X3M	PZ	72	US$	3.30	
20901	250	TUBO PVC ELECTRICO SEL 1 1/4"X3M	PZ	72	US$	1.80	
20907	250	TUBO PVC ELECTRICO SEL 1/2"X3M	PZ	72	US$	1.10	
20913	250	TUBO PVC ELECTRICO SEL 2"X3M	PZ	72	US$	2.80	
20940		UNION PVC 1/2"	UN	72	S/.	0.76	
20944	250	UNION DOBLE 1 1/2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	0.50	
20945	250	UNION DOBLE 2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	0.45	
20947	250	UNION DOBLE 3" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	0.80	
20948	250	UNION DOBLE 4" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	0.87	
20950	250	UNION DOBLE 6" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	4.60	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Cuaquirachi Calderon
Especialista en Ingeniería de Proyectos

20951	250	UNION ROSCA 1 1/4" PARA AGUA	UN	72	US$	1.15
20953	250	UNION EMBONE 1/2" PARA AGUA	UN	72	US$	0.50
20954	250	UNION EMBONE 3/4" PARA AGUA	UN	72	US$	0.62
20956	250	UNION EMBONE 1" PARA AGUA	UN	72	US$	0.55
20957	250	UNION EMBONE 1 1/4" PARA AGUA	UN	72	US$	2.13
20959	250	UNION EMBONE 1 1/2" PARA AGUA	UN	72	US$	1.34
20960	250	UNION EMBONE 2" PARA AGUA	UN	72	S/.	5.84
20962	250	UNION EMBONE 2 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	2.45
20963	250	UNION EMBONE 3" PARA AGUA	UN	72	S/.	8.38
20965	250	UNION EMBONE 4" PARA AGUA	UN	72	S/.	13.47
20966	250	UNION EMBONE 6" PARA AGUA	UN	72	S/.	19.06
20968	250	UNIVERSAL RF 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	3.05
20969	250	UNIVERSAL RF 3/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	4.06
20971	250	UNIVERSAL RF 1" PARA AGUA	UN	72	US$	2.08
20972	250	UNIVERSAL RF 1 1/4" PARA AGUA	UN	72	US$	3.69
20993	250	UNION SIMPLE CPVC MATUSITA 1/2"	UN	72	S/.	5.88
20995	250	UNION SIMPLE CPVC MATUSITA 3/4"	UN	72	S/.	0.64
20996	250	UNION UNIVERSAL CPVC MATUSITA 1/2"	UN	72	S/.	5.55
21001	250	UNION DE TRANS.CPVC MATUSITA 1/2"X1/2"	UN	72	S/.	8.72
21002	250	UNION DE TRANS.CPVC MATUSITA 3/4"X3/4"	UN	72	S/.	10.93
21017	250	UNION EMBONE 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	1.61
21019	250	UNION EMBONE 3/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	1.27
21020	250	UNION EMBONE 1" PARA AGUA	UN	72	S/.	2.79
21022	250	UNION EMBONE 1 1/4" PARA AGUA	UN	72	S/.	4.15
21023	250	UNION EMBONE 1 1/2" PARA AGUA	UN	72	S/.	5.00
21025	250	UNION PVC AGUA CON ROSCA DE 1 1/4"	PZ	72	S/.	4.15
21026	250	UNION PVC AGUA CON ROSCA DE 1 1/2"	PZ	72	S/.	1.06
21028	250	UNION PVC AGUA CON ROSCA DE 2"	PZ	72	S/.	5.00
21029	250	UNION PVC MIXTA AGUA DE 1/2"	PZ	72	S/.	0.76
21031	250	UNION PVC MIXTA AGUA DE 3/4"	PZ	72	S/.	1.61
21032	250	UNION PVC ELECTRICA SEL 1/2"	PZ	72	S/.	0.84
21034	250	UNION PVC ELECTRICO SEL 5/8"	PZ	72	S/.	0.33
21035	250	UNION PVC ELCETRICA SEL 3/4"	PZ	72	S/.	0.33
21037	250	UNION PVC ELECTRICA SEL 1"	PZ	72	S/.	0.50
21038	250	UNION PVC ELECTRICA SEL 1 1/4"	PZ	72	S/.	0.76
21040	250	UNION PVC ELECTRICA SEL 1 1/2"	PZ	72	S/.	0.84
21041	250	UNION PVC ELECTRICA SEL 2"	PZ	72	S/.	1.44
21043	250	UNION PVC ELECTRICA SAP 1/2"	PZ	72	S/.	0.42
21044	250	UNION PVC ELECTRICA SAP 3/4"	PZ	72	S/.	0.50
21046	250	UNION PVC ELECTRICA SAP 1"	PZ	72	S/.	0.84
21047	250	UNION PVC ELECTRICA SAP 1 1/4"	PZ	72	S/.	1.35
21049	250	UNION PVC ELECTRICA SAP 1 1/2"	PZ	72	S/.	1.69
21050	250	UNION PVC ELECTRICA SAP 2"	PZ	72	S/.	2.62
21052	250	UNION PVC ELECTRICA SAP 2 1/2"	PZ	72	S/.	4.74
21053	250	UNION PVC ELECTRICA SAP 3"	PZ	72	S/.	8.58
21055	250	UNION PVC ELECTRICA SAP 4"	PZ	72	S/.	13.47
21056	0	UNION 4" NICOLL COLOR GO/GC E-100	UN	72	S/.	3.81
21111		UNION PVC 100 MM	UN	72	S/.	10.93
21117	250	UNION PVC AGUA CON ROSCA 3/4"	PZ	72	S/.	1.44
21123	250	UNION PVC AGUA CON ROSCA DE 1"	PZ	72	S/.	1.61
21126	250	UNION PVC AGUA CON ROSCA DE 1/2"	PZ	72	S/.	0.93
21231		UNION PVC DESAGUE DE 2"	PZ	72	S/.	1.77
21237		UNION PVC DESAGUE DE 4"	PZ	72	S/.	5.16
21480		UNION UNIVERSAL PVC 1/2"	UN	72	S/.	2.96
22315	250	YEE 1 1/2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	0.76
22316	250	YEE 2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	0.96
22318	250	YEE 3" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	1.89
22319	250	YEE 4" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	3.42
22321	250	YEE 6" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	18.17
22322	250	YEE c/REDUCC. 2"x1/2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	0.89
22324	250	YEE c/REDUCC. 3"x2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	1.39
22325	250	YEE c/REDUCC. 4"x2" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	2.24
22327	250	YEE c/REDUCC. 4"x3" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	2.88

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Hoja Checquiraschi Catanpunta
Especialista en Ingeniería de Proyectos

22328	250 YEE c/REDUCC. 6"x4" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	10.16
22334	250 YEE C/REDUCC. 6"X2" PARA DESAGUE	UN	72	US$	10.13
22336	250 YEE C/REDUCC. 6"X3" PARA DESAGUE	UN	72	US$	10.16
22337	250 YEE DOBLE 1 1/2" PARA DESAGUE	UN	72	US$	1.14
22339	250 YEE DOBLE 2" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	3.22
22340	250 YEE DOBLE 3" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	7.03
22342	250 YEE DOBLE 4" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	12.88
22343	250 YEE DOBLE 6" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	38.89
22345	0 YEE 2" NICOLL/FORDUIT GO/GC E-100	UN	72	S/.	2.96
22346	0 YEE 3" NICOLL/FORDUIT GO/GC E-50	UN	72	S/.	5.84
22348	0 YEE 4" NICOLL/FORDUIT GO/GC E-25	UN	72	S/.	9.32
22349	0 YEE 4"X2" NICOLL/FORDUIT GO/GC E-50	UN	72	S/.	8.47
	VALVULAS				
IU= 77 VALVULA DE BRONCE NACIONAL					
17466	REGISTRO BRONCE 2"	UN	77	S/.	**9.74**
17469	REGISTRO BRONCE 4"	UN	77	S/.	**21.10**
	CONCRETO PREMEZCLADO				
IU= 80 CONCRETO PREMEZCLADO					
10491	241 CONCRE PREMEZ CIMIEN(PI.3/4-1/2)50KG/CM2	M3	80	S/.	173.00
10494	241 CONCRE PREMEZ CONTRAPISO(PI 1/2)65KG/CM2	M3	80	S/.	175.00
10497	241 CONCRE PREMEZ CONTRAPISO(PI 1/2)80KG/CM2	M3	80	S/.	190.00
10500	241 CONCRE PREMEZ CONTRPISO(PI 1/2)100KG/CM2	M3	80	S/.	192.00
10503	241 CONCRE PREMEZ CONTRPISO(PI 1/2)120KG/CM2	M3	80	S/.	193.50
10506	241 CONCRE PREMEZ ESTRUCT ESPEC (1/2)175	M3	80	S/.	202.50
10509	241 CONCRE PREMEZ ESTRUCT ESPEC (1/2)210	M3	80	S/.	208.00
10512	241 CONCRE PREMEZ ESTRUCT ESPEC (1/2)245	M3	80	S/.	221.50
10515	241 CONCRE PREMEZ ESTRUCT ESPEC (1/2)280	M3	80	S/.	229.00
10524	241 CONCRE PREMEZ PIST(P3/4-1/2) 175KG/CM2	M3	80	S/.	212.00
10527	241 CONCRE PREMEZ PIST(P3/4-1/2) 210KG/CM2	M3	80	S/.	219.00
10530	241 CONCRE PREMEZ PIST(P3/4-1/2) 245KG/CM2	M3	80	S/.	239.00
10533	241 CONCRE PREMEZ PIST(P3/4-1/2) 280KG/CM2	M3	80	S/.	257.00
10539	241 CONCRE PREMEZ VERE(P1/2RIC PAS)100KG/CM2	M3	80	S/.	187.00
10542	241 CONCRE PREMEZ VERE(P1/2RIC PAS)120KG/CM2	M3	80	S/.	187.00
10545	241 CONCRE PREMEZ VERE(P1/2RIC PAS)140KG/CM2	M3	80	S/.	248.31
10548	241 CONCRE PREMEZ ZAPAT(P3/4-1/2) 140KG/CM2	M3	80	S/.	248.31
10551	241 CONCRE PREMEZ ZAPAT(P3/4-1/2) 175KG/CM2	M3	80	S/.	265.25
10554	241 CONCRE PREMEZ ZAPAT(P3/4-1/2) 210KG/CM2	M3	80	S/.	273.73
10557	241 CONCRE PREMEZ ZAPAT(P3/4-1/2) 245KG/CM2	M3	80	S/.	290.68
10560	241 CONCRE PREMEZ ZAPAT(P3/4-1/2) 280KG/CM2	M3	80	S/.	322.03

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Cuajone-Toquepala
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

22328	250	YEE c/REDUCC. 6"x4" PARA DESAGÜE	UN	72	US$	10.16
22334	250	YEE C/REDUCC. 6"X2" PARA DESAGUE	UN	72	US$	10.13
22336	250	YEE C/REDUCC. 6"X3" PARA DESAGUE	UN	72	US$	10.16
22337	250	YEE DOBLE 1 1/2" PARA DESAGUE	UN	72	US$	1.14
22339	250	YEE DOBLE 2" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	3.22
22340	250	YEE DOBLE 3" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	7.03
22342	250	YEE DOBLE 4" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	12.88
22343	250	YEE DOBLE 6" PARA DESAGUE	UN	72	S/.	38.89
22345	0	YEE 2" NICOLL/FORDUIT GO/GC E-100	UN	72	S/.	2.96
22346	0	YEE 3" NICOLL/FORDUIT GO/GC E-50	UN	72	S/.	5.84
22348	0	YEE 4" NICOLL/FORDUIT GO/GC E-25	UN	72	S/.	9.32
22349	0	YEE 4"X2" NICOLL/FORDUIT GO/GC E-50	UN	72	S/.	8.47
		VALVULAS				
IU= 77 VALVULA DE BRONCE NACIONAL						
17466		REGISTRO BRONCE 2"	UN	77	S/.	**9.74**
17469		REGISTRO BRONCE 4"	UN	77	S/.	**21.10**
		CONCRETO PREMEZCLADO				
IU= 80 CONCRETO PREMEZCLADO						
10491	241	CONCRE PREMEZ CIMIEN(PI.3/4-1/2)50KG/CM2	M3	80	S/.	173.00
10494	241	CONCRE PREMEZ CONTRAPISO(PI 1/2)65KG/CM2	M3	80	S/.	175.00
10497	241	CONCRE PREMEZ CONTRAPISO(PI 1/2)80KG/CM2	M3	80	S/.	190.00
10500	241	CONCRE PREMEZ CONTRPISO(PI 1/2)100KG/CM2	M3	80	S/.	192.00
10503	241	CONCRE PREMEZ CONTRPISO(PI 1/2)120KG/CM2	M3	80	S/.	193.50
10506	241	CONCRE PREMEZ ESTRUCT ESPEC (1/2)175	M3	80	S/.	202.50
10509	241	CONCRE PREMEZ ESTRUCT ESPEC (1/2)210	M3	80	S/.	208.00
10512	241	CONCRE PREMEZ ESTRUCT ESPEC (1/2)245	M3	80	S/.	221.50
10515	241	CONCRE PREMEZ ESTRUCT ESPEC (1/2)280	M3	80	S/.	229.00
10524	241	CONCRE PREMEZ PIST(P3/4-1/2) 175KG/CM2	M3	80	S/.	212.00
10527	241	CONCRE PREMEZ PIST(P3/4-1/2) 210KG/CM2	M3	80	S/.	219.00
10530	241	CONCRE PREMEZ PIST(P3/4-1/2) 245KG/CM2	M3	80	S/.	239.00
10533	241	CONCRE PREMEZ PIST(P3/4-1/2) 280KG/CM2	M3	80	S/.	257.00
10539	241	CONCRE PREMEZ VERE(P1/2RIC PAS)100KG/CM2	M3	80	S/.	187.00
10542	241	CONCRE PREMEZ VERE(P1/2RIC PAS)120KG/CM2	M3	80	S/.	187.00
10545	241	CONCRE PREMEZ VERE(P1/2RIC PAS)140KG/CM2	M3	80	S/.	248.31
10548	241	CONCRE PREMEZ ZAPAT(P3/4-1/2) 140KG/CM2	M3	80	S/.	248.31
10551	241	CONCRE PREMEZ ZAPAT(P3/4-1/2) 175KG/CM2	M3	80	S/.	265.25
10554	241	CONCRE PREMEZ ZAPAT(P3/4-1/2) 210KG/CM2	M3	80	S/.	273.73
10557	241	CONCRE PREMEZ ZAPAT(P3/4-1/2) 245KG/CM2	M3	80	S/.	290.68
10560	241	CONCRE PREMEZ ZAPAT(P3/4-1/2) 280KG/CM2	M3	80	S/.	322.03

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávarri Cárdenas
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

VEN A LA SEGURA Escríbenos al WhatsApp y compra a precios wow 99

Inkafarma Busca una marca o producto 0

CAJA 1 UN

Prueba Rápida SARSCOV-Test-2 Antigen Rapid Kit

Precio regular ~~S/ 35.00~~
Precio Promocional S/ 19.00

RD 560-2022

Ver más

Elige la presentación

○ Caja

Vendido y despachado por: Inkafarma

Métodos de entrega disponibles:

Despacho a domicilio
Disponible

Retiro en tienda (Gratis)
Disponible **Consultar y elegir botica**

Agregar al carrito

Descripción larga

Este producto es distribuido por Inretail Pharma S.A. (Ley 32033)

¿En qué podemos ayudarte hoy? ×

También te podría interesar

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Carlos Farfán Tasso
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

001658

COTIZACIÓN DE VENTA DE PLANTONES

VIVERO FORESTAL
ENTRE PINOS
Y QUENUALES

Razón Social:
RUC: 10761937460
Dirección: Carr. PRINCIPAL 200 Int.03 CPMe. ALAYO – SANTA ROSA DE OCOPA- CONCEPCION-JUNÍN.
Teléfono: 950016188 - 951821258

Concepción, 15 de julio del 2024

RUC:20536893700
GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.

Presente. -

Atención:
Asunto: **Cotización de plantones Q´olle y Quinual**
Referencia: Plantones Qolle (*buddleja coriacea*) Y Quinual o Queñua (*polylepis*).

Estimados Señores:

VIVERO FORESTAL ENTRE PINOS Y QUEÑUALES, es una empresa especializada en la producción de plantones forestales para la venta a comunidades, municipalidades, ONG´S entre otros.
Estos plantones son aptos para reforestación.
A continuación, detallamos y presentamos nuestra oferta de plantas.

Cotización:

Ítem	Cantidad	Descripción	P. Unitario (S/.)	Precio Total (S/.)
1	6000	QOLLE de 25 a 30 cm	S/.2.00	**S/. 12000.00**
2	6000	QUINUAL o QUEÑUA de 25 a 30 cm	S/. 1.70	**S/. 10200.00**
		Precio Total, S/.		**S/. 22200.00**

Condiciones comerciales.

El precio de los plantones incluye IGV.

Lugar de entrega: puesto en obra.

Formato de pago: Transferencia bancaria.

Valides de la cotización: 30 días.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquirachi Carrampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

4.8.2 EQUIPOS

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chimpitrechi Chinchipoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORICACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"

Cerro de Pasco, 27 de junio del 2024

COTIZACION N°069/AIN-EMLG-24

SEÑOR: **EOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY SA**

ASUNTO: COTIZACION DE ALQUILER DE MAQUINAS LIVIANAS

Previo a un saludo cordial le remito la cotización según lo solicitado:

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO POR DIA + IGV	PRECIO POR HORA +IGV
1	BOMBA DE AGUA DE 4"	1	S/. 90.00	
2	BOMBA DE AGUA 2"	1	S/.60.00	
3	COMPRENSORA NEOMATICA 375	1	S/.375.00	S/.75.00
4	RODILLO COMPACTADOR	1	S/.500.00	S/.95.00
5	MESCLADORA DE CONCRETO	1	S/.85.00	
6	VIBRADORA DECONCRETO	1	S/.60.00	

- Maquina seca y sin operador
- Validez de esta cotización es 7 días
- La solicitud será confirmada y se le entregará el equipo una vez se confirme la orden de compra y el pago del mismo
- La entrega del equipo se programa con 2 día de anticipación.
- El proceso de compra/venta inicia con la confirmación finaliza con la entrega del equipo
- NO INCLUYE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION
- Para el contrato se solicita la vigencia poder de la empresa y la ficha ruc de la empresa.

LOS MISMOS QUE SERAN DEPOSITADOS A LA CUENTA DE **EDITH MELANIA LUQUILLAS GONZALES SCOTIABANK** SOLES 2120000779, SCOTIABANK DOLARES 2120000784, BANCO DE CREDITO SOLES 280-20326611-0-91, CONTINENTAL SOLES 001103210200937525, BANCO DE LA NACION SOLES 04005119087, CUENTA DETRACCIONES BANCO DE LA NACION SOLES 00501042374.

Seguros de contar con la contratación de este servicio nos despedimos de Ud. Para comunicarse al cel. N° **963983522,** Tel. **063 - 792806**

Atentamente

EDITH M. LUQUILLAS GONZALES
ANDINA INDUSTRIA NACIONAL

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Christian Chanduvi Cárdenas
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Servicios Generales Vilchez S.A.C.

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

COTIZACIÓN Nª 015-2024/ADM/SGV-SAC

Lima, 16 de julio de 2024

Señor(ES):

GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A (ACTIVOS MINEROS)
RUC: 20536893700

Presente. -

Asunto: **COTIZACION DE ALQUILER DE MAQUINARIA**

Muy señores nuestros:

Por medio de la presente me es grato dirigirme a ustedes con la finalidad de saludarlos y a la vez presentarle la cotización correspondiente para el alquiler de maquinaria solicitado por su persona. La descripción y características de los equipos la detallamos a continuación:

ITEM	EQUIPO	UND	SEGEVI
			P.U. (SIN IGV)
1	MOTONIVELADORA 125 HP	HORA	220.00
2	VOLQUETE 6X4 330 HP 15 M3	HORA	180.00
3	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP	HORA	190.00
4	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	HORA	130.00
5	COMPRENSORA NEUMATICA 87 HP 250-330	HORA	90.00
6	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	HORA	280.00
7	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP	HORA	240.00
8	TRACTOR AGRICOLA 110 HP	HORA	240.00
9	DISCO DE ARADO 24``	HORA	100.00
10	RASTRA	HORA	150.00
11	SUBSOLADOR	HORA	150.00

Condiciones de alquiler:

- la tarifa esta expresado en soles.
- los precios no incluyen IGV.
- la tarifa incluye operador.
- la tarifa NO incluye combustible (máquina seca).
- 6 horas mínimas por día

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

AV. ARÉVALO N° 259
SANTA ROSA DE SACCO - YAULI - JUNÍN
954065658 - 954065657 - 954065655
064-391880
segevi-sac@hotmail.com

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Quispe Huachi Calampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

Servicios Generales Vilchez S.A.C.

- los EPPS lo proporciona el contratante
- crédito a 15 días,
- la movilización y desmovilización es a cuenta del contratante.
- hospedaje y alimentación del operador a cuenta del contratante.

DATOS DE NUESTRA EMPRESA
SERVICIOS GENERALES VILCHEZ S.A.C. RUC Nº 20486543711
Av. AREVALO Nº 259 SANTA ROSA DE SACCO -YAULI-JUNIN
Nº CUENTA BCP 002-420-1600828002

Servicios Generales Vilchez SAC
Claver J. Vilchez Quinto
Gerente General

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

AV. ARÉVALO N° 259
SANTA ROSA DE SACCO - YAULI - JUNÍN
954065658 - 954065657 - 954065655
064-391880
segevi-sac@hotmail.com

SERVICIOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

ORBES AGRICOLA S.A.C.
Comprometido con la prosperidad del agro peruano

DEUTZ FAHR

CONTRATO MARCO DE ARRENDAMIENTO DE TRACTORES AGRÍCOLAS

Conste por el presente documento el **CONTRATO DE ARRENDAMIENTO DE TRACTORES,** que celebran, de una parte, **ORBES AGRICOLA SAC,** con RUC Nº 20421367605, con domicilio en Calle Los Cipreses N° 140, distrito de Santa Anita, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, señor Alexander Bonifacio Vivanco, identificado con DNI N°0931121, según poderes inscritos en el asiento 00001 de la Partida Electrónica Nº 11069608 del Registro de Personas Jurídicas de Lima, a quien en adelante se le denominará **"ORBES"**; y, de la otra parte, **GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.** con RUC Nº 20536893700, con domicilio en AV. LOS ALISOS MZA. B LOTE. 5 URB. HORIZONTE AZUL I (A 4 CUADRAS DE CANTA CALLAO CON ALISOS) PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV. CONST. DEL CALLAO - CALLAO, debidamente representada por su Gerente General, señor ESPINOZA ROJAS LUIS EDINSON, identificado con DNI Nº 41553793, según poderes inscritos en el asiento (...) de la Partida Electrónica Nº (...) del Registro de Personas Jurídicas de Junín, a quien en adelante se le denominará **"EL CLIENTE"**; con intervención del señor _____, identificado con D.N.I. N° _____, con domicilio en _____, distrito de _____, provincia de _____, departamento de _____, en su calidad de depositario del bien mueble materia de arrendamiento; en los términos y condiciones siguientes:

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CLÁUSULA PRIMERA: Antecedentes

1.1 **ORBES** es una empresa que como parte de su objeto social se dedica a brindar soluciones tecnologías para la Agricultura, Sistemas de Riego y Maquinaria Agrícola, dentro de ello el arrendamiento, para este efecto de Tractores Agrícolas.

1.2 **EL CLIENTE** es una empresa de producción agrícola y exportación de frutas formalmente constituida bajo las Leyes Peruanas.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

LIMA: Av. Los Cipreses Nº 140 Sta. Anita - Lima 43
Telf: 362-2343 / 362-3392 / Móvil: 999984708
RPM: #801515 / #864287

HUANCAYO: (064) 387095 / #864283
CHICLAYO: (074) 206394/ #300307
TRUJILLO: (044) 230400 / #300306
CUSCO: (084) 252591/ #662121

ventas@orbesagricolasac.com
www.orbesagricolasac.com

CENTROS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

ORBES AGRICOLA S.A.C.
Comprometido con la prosperidad del agro peruano

DEUTZ FAHR

CLÁUSULA SEGUNDA: Objeto

2.1 Por el presente contrato, **ORBES** entrega en arrendamiento a **EL CLIENTE** un Tractore Agrícola más implementos (en adelante, **"TRACTORES"**), las mismas que se encuentran detalladas en el Anexo A, el cual forma parte integrante del presente contrato. El Anexo A, así como cualquier otro anexo que se suscriba, podrá ser modificado por acuerdo de las partes, surtiendo efectos desde la fecha de su suscripción, siéndole aplicable las condiciones pactadas en el presente contrato, salvo acuerdo expreso en contrario. Los **TRACTORES** deberán ser utilizadas exclusivamente por **EL CLIENTE**, no pudiendo ser cedidas ni traspasadas a terceras personas.

2.2 **ORBES** garantiza que los **TRACTORES** son nuevas y que se encuentran en perfecto estado de funcionamiento y operatividad.

2.3 **EL CLIENTE** utilizará los **TRACTORES** sólo para los usos propios de labores agrícolas.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

CLÁUSULA TERCERA: Duración

3.1 El plazo de arrendamiento de cada una de los **TRACTORES** es de 500 horas fijos y forzosos para **EL CLIENTE**, contados a partir de la entrega de cada una de los **TRACTORES**, la misma que se encontrará indicada en el acta de entrega de cada una de los **TRACTORES**. Asimismo, las horas máximo de trabajo será de 08 - 10 Horas por día calendario.

3.2 Queda establecido entre las partes que, si se evidencia la necesidad de aumentar el equipamiento inicial de **TRACTORES**, las partes suscribirán una adenda al presente contrato, a efectos de incluir los nuevos **TRACTORES**, con las tarifas y las entregas que se pacten, las que estarán sujetas a las condiciones bajo las cuales sean requeridas. Cada arrendamiento adicional tendrá el mismo plazo de duración que el indicado en el numeral 3.1 de la presente cláusula, indicándose la fecha de inicio y la fecha de fin del arrendamiento.

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

LIMA: Av. Los Cipreses Nº 140 Sta. Anita - Lima 43
Telf: 362-2343 / 362-3392 / Móvil: 999984708
RPM: #801515 / #864287

HUANCAYO: (064) 387095 / #864283
CHICLAYO: (074) 206394/ #300307
TRUJILLO: (044) 230400 / #300306
CUSCO: (084) 252591/ #662121

ventas@orbesagricolasac.com
www.orbesagricolasac.com

CIVILOS MINEROS S.A.C.
Cajamarca
Especialista en Ingeniería de Proyectos

ORBES AGRICOLA S.A.C.
Comprometido con la prosperidad del agro peruano

DEUTZ FAHR

3.3 El plazo de arrendamiento de cada una de los **TRACTORES** podrá ser renovado antes de su vencimiento, para lo cual **EL CLIENTE** deberá cursarle una comunicación escrita a **ORBES** con una anticipación no menor a noventa (90) días calendario anteriores a la fecha de vencimiento del arrendamiento expresando su voluntad de renovar el plazo del arrendamiento. Esta renovación puede o no contemplar las mismas condiciones contractuales del presente documento; por lo que de renovarse el plazo del arrendamiento se suscribirá la adenda correspondiente contemplando las nuevas condiciones contractuales, o manteniendo la vigencia de las actuales.

3.4 Al término del plazo señalado, **EL CLIENTE** deberá devolver los **TRACTORES** en los almacenes de **ORBES** en las mismas condiciones en que lo recibió, sin más deterioro que el que sea producto de un uso adecuado.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

CLÁUSULA CUARTA: Renta y Garantía.

4.1 El monto de la renta básica mensual y su respectiva moneda, se detallan en el cuadro líneas inferiores por cada uno de los **TRACTORES** a entregar en arrendamiento, los cuales forman parte integrante del presente contrato. El monto de la renta básica mensual se mantendrá fija durante todo el periodo del contrato. La renta básica mensual incluye los costos de mantenimientos preventivos, más NO mantenimiento Correctivos, ni neumáticos, ni los costos del operador, ni el combustible, ni transporte a lugar de trabajo, incluye el IGV.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

ITEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	RENTA POR HORA DOLARES	HORAS MINIMAS	TOTAL DOLARES
1	TRACTOR BELARUS 1015.4	USD 24.00	180	USD 4,320.00
2	ARADO DE 4 DISCOS	USD 10.00	180	USD 1,800.00
3	RASTRA PESADA DE 20X26	USD 15.30	180	USD 2,754.00
4	SUBSOLADOR	USD 12.30	180	USD 2,214.00

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

LIMA: Av. Los Cipreses Nº 140 Sta. Anita - Lima 43
Telf: 362-2343 / 362-3392 / Móvil: 999984708
RPM: #801515 / #864287

HUANCAYO: (064) 387095 / #864283
CHICLAYO: (074) 206394/ #300307
TRUJILLO: (044) 230400 / #300306
CUSCO: (084) 252591/ #662121

ventas@orbesagricolasac.com
www.orbesagricolasac.com

CONSULTORES MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

4.2 El monto de la renta mensual de cada uno de los **TRACTORES** será facturada de forma independiente por cada **TRACTOR** por adelantado por cada mes de servicio. Es decir, para la Entrega de los **TRACTORES** deberán haber realizado la Transferencia del mes adelantado.

4.3 **EL CLIENTE** deberá pagar las facturas emitidas por **ORBES** dentro de los treinta (30) días calendario de recepción física o electrónica de la factura en el domicilio o dirección electrónica de **EL CLIENTE** mediante depósito o transferencia bancaria en la Cuenta Corriente en Dólares N° 191-1084165-1-70 que **ORBES** mantiene en el Banco de Crédito del Perú. En el supuesto de mora en el pago, **EL CLIENTE** deberá abonar la penalidad de US$ 50.00 (cincuenta dólares con 00/100 dólares por cada día de retraso del pago y los intereses compensatorios y moratorios a la tasa efectiva anual máxima permitida, fijada por el Banco Central de Reserva del Perú, más los costos, costas y demás gastos que se deriven de su ejecución.

4.4 **EL CLIENTE** no podrá reclamar algún descuento o reducción de la renta pactada por el tiempo que los **TRACTORES** pudieran permanecer sin utilización.

4.5 **EL CLIENTE** se responsabiliza por la integridad mecánica de los tractores y cualquier evento que afecte a terceros durante la vigencia del contrato.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CLÁUSULA QUINTA: Depositario

5.1 **El CLIENTE** debe asignar un Depositario Responsable, quien suscribirá el presente contrato como depositario asumiendo la calidad de tal respecto a los **TRACTORES** arrendados, garantizando la custodia, el buen uso, control de mantenimiento y la devolución oportuna de las mismas y asumiendo las responsabilidades civiles y penales, y las demás obligaciones que tal encargo conlleva de conformidad con lo dispuesto en el artículo 1814° y siguientes del Código Civil, a partir del momento en que se produzca la entrega de las **TRACTORES** a **EL CLIENTE**. Este encargo no será remunerado.

5.2 **ORBES** se reserva el derecho de denunciar penalmente por delito contra el patrimonio en la modalidad de apropiación ilícita al depositario, en el caso que exista negativa en la devolución de los **TRACTORES** arrendadas ante requerimiento de **ORBES**.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

SERVICIOS MINEROS S.A.C.
Chuquichaqui Carampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

ORBES AGRICOLA S.A.C.
Comprometido con la prosperidad del agro peruano

DEUTZ FAHR

5.3 En caso el depositario no pueda continuar con sus funciones, éste no quedará liberado de su responsabilidad hasta que: (i) **EL CLIENTE** designe nuevo depositario a satisfacción de **ORBES** y (ii) el nuevo encargado asuma plenamente sus funciones.

5.4 Es obligación de **EL CLIENTE** comunicar a **ORBES** la renuncia al cargo del depositario.

5.5 Recién a partir del momento que se formalice la designación del nuevo depositario, a satisfacción de **ORBES**, el anterior depositario quedará liberado de las obligaciones y responsabilidades de depositario establecidas en la Ley y en este contrato.

5.6 La no designación del nuevo depositario en el plazo y en los términos establecidos en esta cláusula, constituirá un supuesto de incumplimiento.

5.7 La sustitución del depositario no implicará modificaciones a este contrato y, en consecuencia, quien ocupe tal cargo estará sujeto a todas las obligaciones que este contrato le impone.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

CLÁUSULA SEXTA: Ubicación de los TRACTORES

6.1 **EL CLIENTE** declara que los **TRACTORES** estarán localizados permanentemente en los predios propios de **FEGURRI SAC** en Piura, que **EL CLIENTE** domina, con la debida anticipación, y que se encuentran especificados en cada anexo adjunto por cada una de los **TRACTORES** entregadas en arrendamiento, previa coordinación y autorización de **ORBES**.

6.2 **EL CLIENTE** está terminantemente prohibido de trasladar los **TRACTORES** a otra ubicación distinta a la señalada en cada anexo adjunto sin el consentimiento expreso y por escrito de **ORBES**.

6.3 En caso **EL CLIENTE** decida trasladar los **TRACTORES** a otra ubicación, previo consentimiento expreso y por escrito de **ORBES**, ésta se reserva el derecho de evaluar el nuevo establecimiento en donde estarán ubicadas los **TRACTORES**, y en caso observe que existen condiciones que puedan afectar la operatividad de las mismas, procederá a ajustar la tarifa a fin de reflejar estas nuevas condiciones.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

LIMA: Av. Los Cipreses Nº 140 Sta. Anita - Lima 43
Telf: 362-2343 / 362-3392 / Móvil: 999984708
RPM: #801515 / #864287

HUANCAYO: (064) 387095 / #864283
CHICLAYO: (074) 206394/ #300307
TRUJILLO: (044) 230400 / #300306
CUSCO: (084) 252591/ #662121

ventas@orbesagricolasac.com
www.orbesagricolasac.com

ESTUDIOS MINEROS S.A.C.
Ing. Cheguachi Carrampona
Especialista en Ingeniería de Proyectos

ORBES AGRICOLA S.A.C.
Comprometido con la prosperidad del agro peruano

DEUTZ FAHR

6.4 En caso **EL CLIENTE** decida trasladar los **TRACTORES** a otra ubicación sin el consentimiento expreso y por escrito de **ORBES**, será responsable de cualquier daño ocasionado a los **TRACTORES**, tanto en el traslado como en la operación de las mismas, sin perjuicio de la correspondiente indemnización por daños y perjuicios a que hubiere lugar.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

CLAUSULA SÉPTIMA: Obligaciones de EL CLIENTE

7.1 Utilizar los **TRACTORES** únicamente para actividades propias de laboreo agrícola y por personal operador calificado y capacitado por **ORBES**. El uso de los **TRACTORES** se deberá hacer con la diligencia y en funciones correspondientes al mismo, en los lugares en donde realiza sus operaciones. **EL CLIENTE**, de acuerdo con lo establecido en el numeral 6.1 de la cláusula Sexta precedente. En caso se produzca algún daño a los **TRACTORES**, producto del manejo de las mismas por operadores no certificados por **ORBES**, el costo de las reparaciones será de total responsabilidad de **EL CLIENTE**.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

7.2 No permitir el uso de los **TRACTORES** a personal de **EL CLIENTE** que a juicio de **ORBES** así lo amerite, debido a incidencias, reincidencias o accidentes causados a las máquinas propiedad de **ORBES**. Para tal efecto bastará con una comunicación simple por escrito por parte de **ORBES** a **EL CLIENTE** detallando los datos del operador en mención.

7.3 No realizar modificaciones ni transformaciones de cualquier tipo respecto de los componentes mecánicos, eléctricos o hidráulicos de los **TRACTORES** arrendados, ni sobrecargarlo artificialmente, sin autorización expresa y escrita de ORBES.

7.4 Revisar diariamente los niveles de aceite, agua de batería y demás elementos básicos que requieran un control diario, y que **EL CLIENTE** declara conocer. A dichos efectos, **ORBES** brindará la capacitación y certificación de operación al personal que opera los **TRACTORES** y los instrumentos de medición adecuados para tal fin.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

LIMA: Av. Los Cipreses Nº 140 Sta. Anita - Lima 43
Telf: 362-2343 / 362-3392 / Móvil: 999984708
RPM: #801515 / #864287

HUANCAYO: (064) 387095 / #864283
CHICLAYO: (074) 206394/ #300307
TRUJILLO: (044) 230400 / #300306
CUSCO: (084) 252591/ #662121

ventas@orbesagricolasac.com
www.orbesagricolasac.com

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquipirachi Cantaruma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

ORBES AGRICOLA S.A.C.
Comprometido con la prosperidad del agro peruano

DEUTZ FAHR

CLÁUSULA OCTAVA: Obligaciones de ORBES

8.1 Entregar los equipos en perfectas condiciones, los cuales serán corroboradas en el acta de entrega técnica de cada equipo.

8.2 Atender los mantenimientos oportunos, disponiendo los repuestos durante todo el periodo de vigencia del contrato.

8.3 Capacitar, evaluar y certificar a los operadores de los **TRACTORES**, sugeridos por **EL CLIENTE**, para lo cual **EL CLIENTE** solicitará por escrito a ORBES la cantidad de trabajadores a certificar. Por su parte ORBES responderá por el mismo medio proponiendo fechas de acuerdo a la disponibilidad de los instructores. **ORBES** entregará a **EL CLIENTE** los certificados correspondientes a las capacitaciones y evaluaciones.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

CLÁUSULA NOVENA: Responsabilidades de EL CLIENTE

9.1 Será responsable por dolo, negligencia leve o culpa inexcusable de los deterioros derivados por la falta de facilidades para mantenimiento de los **TRACTORES** producto de no informar/comunicar a tiempo la necesidad de mantenimiento preventivo programado, por no dar aviso a tiempo de cualquier falla detectada, por el mal trato o abuso de los **TRACTORES** o, cualquier otra causa imputable a **EL CLIENTE** que resulte de una indebida operación de los **TRACTORES** por parte de este último.

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

9.2 **EL CLIENTE** asumirá los costos de reparación de los **TRACTORES** cuando las fallas o daños tengan su origen en el mal uso de éstas, el mismo que deberá estar debidamente comprobado. **ORBES** hará un reporte de la incidencia, evaluará los costos de reparación y originará un reporte técnico valorizado donde se detalle el o los daños producidos al tractor y emitirá la respectiva factura, la cual deberá ser cancelada por **EL CLIENTE**, previa aprobación de la misma, dentro de los treinta (30) días calendario siguientes contados a partir de la fecha de recepción, mediante depósito o transferencia bancaria en la Cuenta Corriente en Dólares N° 191-1084165-1-70 que **ORBES** mantiene en el Banco de Crédito del Perú. Toda reparación a realizar por **ORBES** bajo este concepto será iniciada una vez recibida la O/C de **EL CLIENTE** dando la conformidad de dicha

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

LIMA: Av. Los Cipreses Nº 140 Sta. Anita - Lima 43
Telf: 362-2343 / 362-3392 / Móvil: 999984708
RPM: #801515 / #864287

HUANCAYO: (064) 387095 / #864283
CHICLAYO: (074) 206394/ #300307
TRUJILLO: (044) 230400 / #300306
CUSCO: (084) 252591/ #662121

ventas@orbesagricolasac.com
www.orbesagricolasac.com

TEXTOS MINEROS S.A.C.
Especialidad en Ingeniería de Proyectos

ORBES AGRICOLA S.A.C.
Comprometido con la prosperidad del agro peruano

DEUTZ FAHR

reparación. Mientras no se reciba la O/C con la autorización de reparación, **ORBES** no se responsabilizará por las horas de para del Equipo.

9.2 **ORBES** no iniciará los trabajos de reparación y el costo del arrendamiento mensual será asumido por **EL CLIENTE** aun cuando el **TRACTOR** se encuentre inoperativo.

9.3 Asumir la responsabilidad por todos los daños materiales, corporales o de responsabilidad contra terceros que puedan ser causados por el uso de los **TRACTORES** arrendados y sus accesorios, siempre que así se determine judicialmente.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

CLÁUSULA DÉCIMA: Inviolabilidad del Horómetro

10.1 Se considera como un acto doloso y de mala fe la manipulación o alteración del horómetro de las **TRACTORES**, encontrándose **ORBES** facultado para declarar la resolución automática del Contrato y exigir una indemnización.

10.2 De producirse el supuesto del párrafo anterior, ORBES se reserva el derecho de denunciar penalmente a **EL CLIENTE.**

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CLÁUSULA UNDÉCIMA: Retiro y devolución de los TRACTORES

11.1 Si alguno de los **TRACTORES** se dañara de forma tal que se tornase irreparable, por cualquier causa imputable a **EL CLIENTE**, éste deberá asumir su valor de reposición especificado en cada anexo adjunto.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: Seguros

Los **TRACTORES** cuentan con un seguro contratado por **ORBES** que las protege contra diversos riesgos y cubre los daños que éstas puedan producir a terceros El costo del seguro se refleja en la renta (la cual no incluye el pago de las franquicias o deducibles ante la ocurrencia de un siniestro, las cuales serán de cargo exclusivo de **EL CLIENTE**). No obstante lo señalado, **EL CLIENTE** se hace responsable por el pago de toda suma no

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

LIMA: Av. Los Cipreses Nº 140 Sta. Anita - Lima 43
Telf: 362-2343 / 362-3392 / Móvil: 999984708
RPM: #801515 / #864287

HUANCAYO: (064) 387095 / #864283
CHICLAYO: (074) 206394/ #300307
TRUJILLO: (044) 230400 / #300306
CUSCO: (084) 252591/ #662121

ventas@orbesagricolasac.com
www.orbesagricolasac.com

ANCOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

ORBES AGRICOLA S.A.C.
Comprometido con la prosperidad del agro peruano

DEUTZ FAHR

cubierta por el seguro, si por cualquier motivo la compañía aseguradora no indemnizase o quisiese indemnizar a **ORBES** y/o a terceros por algún concepto, o en todo caso, si la cobertura de la póliza fuese insuficiente, incluidos los costos de reposición de los **TRACTORES** en aquellos siniestros no cubiertos por el seguro, de acuerdo con las condiciones de cobertura y exclusiones de la póliza contratada por cualquier causa que no resulte imputable a **ORBES**.

Para efectos de la presente cláusula, se entiende por robo a la pérdida causada por apoderamiento de los bienes y los daños irrogados a los mismos a consecuencia del intento o la consumación del robo, siempre que haya existido violencia sobre las personas o cosas y quien la cometa haya penetrado al lugar por la fuerza en forma tal que queden huellas visibles de la entrada o salida.

Se encuentran excluidos de la cobertura del seguro aquellos siniestros que se producen como consecuencia de actos dolosos, negligentes o imprudentes de **EL CLIENTE** o de sus representantes o personas responsables de la dirección técnica, siempre y cuando le sean imputables.

En el caso de producirse un siniestro, sea por pérdida, robo, destrucción o cualquier daño que sufran los **TRACTORES**, **EL CLIENTE** queda obligado a comunicar el hecho a ORBES en forma inmediata. **EL CLIENTE** se obliga a asumir los deducibles y a efectuar la totalidad de las gestiones, avisos y demás actos y acciones requeridas, y a entregar la documentación correspondiente al siniestro que exija la compañía de seguros, en los plazos que ésta establezca y a más tardar dentro de los siete (7) días siguientes a la fecha en que ocurrió el siniestro. Asimismo, será la responsable por la solicitud de pago y por el trámite de las debidas liquidaciones dentro de los plazos estipulados en cada póliza, así como por facilitar todos los documentos solicitados por el asegurador.

En el caso que **EL CLIENTE** no informe de este hecho o no cumpla con entregar la documentación requerida en el plazo establecido, y consecuentemente la compañía de seguros no cubra el monto del siniestro, la reparación o reposición de los **TRACTORES** siniestrados será de cuenta y costo exclusivo de **EL CLIENTE**. **EL CLIENTE** se compromete a entregar los **TRACTORES** siniestrados a ORBES a sólo requerimiento de éste y a falta de dicho requerimiento dentro de los tres (3) días posteriores a la fecha en que ocurra el siniestro.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

LIMA: Av. Los Cipreses Nº 140 Sta. Anita - Lima 43
Telf: 362-2343 / 362-3392 / Móvil: 999984708
RPM: #801515 / #864287

HUANCAYO: (064) 387095 / #864283
CHICLAYO: (074) 206394/ #300307
TRUJILLO: (044) 230400 / #300306
CUSCO: (084) 252591/ #662121

ventas@orbesagricolasac.com
www.orbesagricolasac.com

ACCESOS MINEROS S.A.C.
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CLÁUSULA DÉCIMOTERCERA: Resolución

El presente contrato podrá ser resuelto por los siguientes motivos:

13.1 Mutuo acuerdo entre las partes. o 2 meses consecutivos de impagos del **CLIENTE**.

13.2 Vencimiento del plazo estipulado en el presente contrato sin que las partes hayan manifestado su voluntad de renovarlo.

CLÁUSULA DECIMOCUARTA: Domicilios

14.1 Para la validez de todas las comunicaciones y notificaciones a las partes, con motivo de la ejecución del presente contrato, ambas señalan como sus respectivos domicilios físicos y electrónicos indicados en la introducción de este documento, los mismos que sólo podrán ser variados dentro del radio urbano de la ciudad de Lima, siempre que medie comunicación por escrito a la otra parte,

14.2 El cambio de domicilio de cualquiera de las partes surtirá efectos para la otra una vez transcurridos diez (10) días calendario de recibida la notificación correspondiente. Las comunicaciones enviadas al anterior domicilio de una de las partes se tendrán por válidas en tanto no medie la referida comunicación.

CLÁUSULA DECIMOQUINA: Solución de controversias

Toda divergencia o reclamos vinculados con la celebración, ejecución e/o interpretación del presente contrato, será resuelto inicialmente en forma directa y amigable, de no resolverse se procederá en el fuero judicial, sometiéndose desde ya y en forma expresa ambas partes a la competencia y la jurisdicción de los jueces y tribunales de Lima-Cercado, renunciando a cualquier otra jurisdicción que les fuera aplicable.

A tal efecto, se tendrán como domicilios legales y válidamente constituidos, los señalados en la parte introductoria del presente contrato. Cualquier cambio que se produzca, deberá ser comunicado a la otra parte con no menos de diez (10) días calendario a la realización del mismo.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

CONSULTORES MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

ORBES AGRICOLA S.A.C.
Comprometido con la prosperidad del agro peruano

DEUTZ FAHR

CLÁUSULA DECIMOSEXTA: Interpretación del contrato

16.1 Los títulos de las cláusulas usados en el contrato son ilustrativos y para referencia y no tendrán efecto alguno en la interpretación del contrato.

16.2 Todas las referencias en el contrato a una cláusula o numeral, hace referencia a la cláusula o numeral correspondiente en el presente contrato salvo que se indique una referencia distinta. Las referencias en el contrato a una cláusula incluyen todos los numerales dentro de dicha cláusula y las referencias a un numeral incluyen todos los párrafos de éste.

16.3 En todo lo no previsto en el presente contrato, será de aplicación lo establecido en el Código Civil peruano y demás normas sobre la materia.

Suscrito en señal de conformidad, por duplicado de igual tenor, en Lima, a los 07 días del mes de Setiembre del 2022.

P: ORBES AGRICOLA SAC	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A
Alexander Bonifacio Vivanco Gerente General	xxxxxxxxxxxxxxxxxx Gerente General
	P: DEPOSITARIO
	xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

LIMA: Av. Los Cipreses Nº 140 Sta. Anita - Lima 43
Telf: 362-2343 / 362-3392 / Móvil: 999984708
RPM: #801515 / #864287

HUANCAYO: (064) 387095 / #864283
CHICLAYO: (074) 206394/ #300307
TRUJILLO: (044) 230400 / #300306
CUSCO: (084) 252591/ #662121

ventas@orbesagricolasac.com
www.orbesagricolasac.com

V°B°

BELARÚS 1025.2

- El tráctor está destinádo párá lá efectuácion de diferentes trábájos de ágricultúrá ágrupádo con lás máquinás suspendidás, semisuspendidás y remolcádás, trábájos de transporte.
- Rásgos cáráctérísticos:
  Puente propulsor delántero con los reductores cilíndrico-planetários, cájá de velocidádes mecánicá, sincronizádá, sistemá hidráulico suspendido con un regulador de fuerza, segun el nivel de escápes de lás sustánciás nocivás el motor diesel corresponde á lás exigenciás ecologicás del grádo Tier I.
- El Equipámiento que se reálizá segun el encárgo:
  Los frenos que funcionán en el báno de áceite.
  Reductor de marcha.
  Asiento adicional.
  Acopolámiento áutomático SA-1.
  El dispositivo de tráccion y engánche de tipo áscensor.
  Completo para acoplar las ruedas traseras.
  Accionámiento de dos cábles neumático.

El productor es la Empresa Unitaria Republicana "Fábricá de Tractores de Minsk".

MOTOR

Tipo	diesel con turbosupercompresion con inyeccion directá de combustible
Modelo	D-245C
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	79 (107)
Fercuenciá de rotácion nominál del árbol ciguenál, rev./min.	2200
Cántidád de cilindros, piezás	4
Volumen de explotácion de cilindros, l	4,75
Momento de torsion máximo, N·m	385
Fáctor de reservá del momento de torsion, %	14
Diámetro de cilindros/páso del piston, mm	110 x 125
Cápácidád del deposito de combustible, l	135

TRANSMISION

Manguito de embrague	seco, de friccion, de dos discos, constántemente cerrádo
Caja de velocidades	mecánicá, de diápásones, sincronizáda
Cántidád de tránsmisiones: ádelánte/átrás	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,3–36,6
átrás	4,1–17,2
Arbol de tomá de fuerzá trásero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronico, rev./m de márcha	3,5

El bloqueo del diferenciál del puente trásero: de friccion, con direccion hidráulicá, tiene dos posiciones (conectádo de modo forzoso; desconectado).

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	4205
Anchura, mm	1970
Altura en cabina, mm	2820
Base de ruedás, mm	2570
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1420–2000
por las ruedas traseras	1400–2100
Huelgo ágrotecnico, mm	645
Rádio minimo de viráje, m	5,3
Peso de explotácion, kg	4480
Dimensiones de neumáticos (estándár):	
ruedas delanteras	360/70R24
ruedas traseras	18,4R34

SISTÉMA HIDRAÚLICO SÚSPÉNDIDO

Univerdsal, de cilindros remotos, con lá regulácion áutomáticá de lá profundidád de cultivácion del suelo.

Cápácidád de cárgá en el eje de lá suspension, kg	4300
Presion máximá, MPá	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	45
Cápácidád del sistemá hidráulico, l	25

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

A. TIMOS MINEROS S.A.C.
Ingeniería en Ingeniería de Proyectos
V°B°

RD RENTAL

COTIZACIÓN N°:
IMA000344-24

COTIZACIÓN DE ALQUILER

"MEDIANTE LEY #29815 Y DECRETO LEGISLATIVO #1107 LOS EQUIPOS NO PODRÁN SER UTILIZADOS DIRECTA NI INDIRECTAMENTE A UNA ACTIVIDAD RELACIONADA A LA MINERA ILEGAL"

RDRENTAL SAC
RUC: 20517668657
CALLE LAS ACACIAS MZ: J LOTE: 1A – LURIGANCHO – LIMA – LIMA

CLIENTE		RUC	OBRA	
GEOTHECMICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A		20536893700	JUNIN	
ATENCIÓN	TELÉFONO	EMAIL	FECHA	FORMA DE PAGO
BRAKLEY ALEJANDRO GUTIERREZ	963 257 858	brakley.gutierrez@ge-peru.com	08/07/2024	A TRATAR

TARIFAS Y CONDICIONES

SEDE LIMA		PRECIO DOLARES			
DESCRIPCIÓN	PERIODO	TARIFA / HORA	HRS MIN	V. VTA UND	TOTAL
(1 UND) RODILLO VIBRANTE LISO DE 12000 KG	MES	$ 22.00	180	$ 3,960.00	$ 3,960.00
(1 UND) EXCAVADORA HIDRÁULICA DE 29 TN CON BRAZO DE 3.18 M Y ORUGAS DE 800 MM	MES	$ 44.00	180	$ 7,920.00	$ 7,920.00
(1 UND) TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 205 HP	MES	$ 50.00	180	$ 9,000.00	$ 9,000.00
(1 UND) CARGADOR FRONTAL DE 3.10 M3 DE CAPACIDAD	MES	$ 48.00	180	$ 8,640.00	$ 8,640.00
(1 UND) COMPRESOR TRANSPORTABLE DE 250 CFM	MES	$ 10.50	180	$ 1,890.00	$ 1,890.00
(1 UND) MOTONIVELADORA	MES	$ 48.00	180	$ 8,640.00	$ 8,640.00

SUB TOTAL	$	40,050.00
IGV 18.00 %	$	7,209.00
TOTAL GENERAL	$	47,259.00

VALIDEZ DE OFERTA : 15 DÍAS.

CONDICIONES COMERCIALES

* PLAZO DE ENTREGA: POR CONFIRMAR SEGÚN DISPONIBILIDAD, PREVIA VISITA COMERCIAL, FIRMA DE CONTRATO Y ENVIO DE O.S. GARANTIA A TRATAR.
* LUGAR DE ENTREGA Y DEVOLUCIÓN: INSTALACIONES RD RENTAL S.A.C - LIMA (SEGUN DISPONIBILIDAD).
* LA DEVOLUCIÓN DE LOS EQUIPOS SE EFECTUA AL LUGAR DONDE FUERON ENTREGADOS.
* CUALQUIER REQUERIMIENTO QUE NO COMPRENDA EN ESTÁ COTIZACIÓN SERÁ FACTURADO (SERVICIO TÉCNICO, REPUESTOS U OTROS).
* LA CONFIRMACIÓN DEL ALQUILER IMPLICA LA ACEPTACIÓN DE LAS CONDICIONES INDICADAS EN LA PRESENTE COTIZACIÓN

LAS TARIFAS DE ALQUILER INCLUYEN

* SEGURO TODO RIESGO EQUIPO CONTRATISTA-TREC.
* REPARACIONES ATRIBUIBLES A RD RENTAL.
* ENTREGA EN LIMA DE FILTROS Y LUBRICANTES CADA 250 HRS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
* MANO DE OBRA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 250 HORAS.

LAS TARIFAS DE ALQUILER NO INCLUYEN

* MOVILIZACIÓN DEL EQUIPO.
* DESMOVILIZACIÓN DEL EQUIPO.
* COMBUSTIBLE EN BUEN ESTADO PARA OPERACIÓN.
* OPERADOR Y /O TÉCNICO (PASAJES, VIÁTICOS, ESTADÍA, EXÁMENES MÉDICOS, VACUNAS).
* ENTREGAS TÉCNICAS.
* EMBALAJES ESPECIALES.
* INSTALACIONES, MANIPULEOS EN OBRA.
* PAGO DEL DEDUCIBLE DE EJECUTARSE LA PÓLIZA TODO RIESGO EQUIPO CONTRATISTA (TREC).
* PAGO DE LOS DAÑOS RECHAZADOS POR EL SEGURO TREC.
* MANTENIMIENTOS DIARIOS (VERIFICAR NIVELES DE FLUIDOS, ACEITE, AIRE, AGUA, ENGRASE Y LIMPIEZA DE EQUIPO).
* MANTENIMIENTOS EXCESIVOS POR CONDICIONES EXTREMAS (LAVADOS DE RADIADOR, FILTROS DE AIRE EN CHANCADORAS, COMBUSTIBLE SUCIO, ETC.).
* CORRECTIVOS O REPARACIONES POR MALA OPERACIÓN.
* ACONDICIONAMIENTOS O PROTECCIONES ESPECIALES POR TRABAJO EN LUGARES AGRESIVOS (TRABAJOS EN HUMEDAD EXTREMA, MAR, ETC.).
* ACONDICIONAMIENTOS O PROTECCIONES ESPECIALES SOLICITADAS (BANDEJA PARA DERRAME, EXTINTORES, TACOS, BARRA PUESTA A TIERRA, ETC.).
* CERTIFICACIÓN DEL EQUIPO Y PRUEBA DE OPACIDAD ADICIONAL Y/O POR ENTIDADES HOMOLOGADORAS.
* INFLADO Y REPARACIÓN DE NEUMATICOS;PINCHAZOS Y CORTES LATERALES)
* LLANTA DE REPUESTO
* LOS CONSUMIBLES DE LOS RODILLOS SON: RESILIENTES ANTIVIBRATORIOS Y LIMPIAROLAS.
* LOS CONSUMIBLES DE LAS EXCAVADORAS SON: UÑAS, CANTONERAS, ADAPTER, ESLABONES, BOCINA DE CADENA, ZAPATAS, RODILLOS SUPERIORES, RODILLOS INFERIORES, RUEDA GUÍA, SPROCKET.
* LOS CONSUMIBLES DE LAS MOTONIVELADORAS SON: LLANTAS DELANTERAS Y POSTERIORES, CUCHILLAS, CANTONERAS, LAINAS PARA CUCHILLAS, LAINAS DE GUIA, CUÑAS, GUÍAS DE BRONCE PARA TORNAMESA, GUÍAS DE BRONCE PARA VERTEDERA, UÑA DE PUNTA ESCARIFICADORA, UÑAS RIPER O DESGARRADORES, PERNOS Y TUERCAS,
* OPERADOR CALIFICADO(SCTR, EPPS BASICO, CONSTANCIA DE OPERADOR EMITIDO POR RDRENTAL).
* LOS CONSUMIBLES DE LOS CARGADORES FRONTALES SON: LLANTAS, CUCHILLAS Y CUCHARON.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP-N° 76158

Atentamente,
ANTONELLA INGA MARIN
antonella.inga@rdrental.com.pe
Teléfono: (01) 628-1990 / (01) 628-1991 Anexo:
Celular: 993 495 465

Firma y sello de Aprobación del cliente

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquihuaccha Carhuapoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

CONDICIONES DE ALQUILER

* LOS EQUIPOS NO PUEDEN SER ALQUILADOS CON LA FINALIDAD DE SUBARRIENDO.
* FIRMA DE CONTRATO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA Y GARANTIA SEGÚN EVALUACION CREDITICIA
* EL ALQUILER ES POR HORAS MÍNIMAS U HORAS DE OPERACIÓN DEL EQUIPO, LO QUE RESULTE MAYOR
* EL ALQUILER EMPIEZA EN EL MOMENTO QUE EL EQUIPO SALE DE LOS ALMACENES DE RD RENTAL SAC Y TERMINA EN EL MOMENTO SE SU RECEPCIÓN EN NUESTROS ALMACENES
* NO SE CONSIDERARA DESCUENTOS EN LA VALORIZACION POR DIAS FESTIVOS, FERIADOS, PARALIZACIONES DE OBRA, ETC
* EL CLIENTE ES RESPONSABLE DE UBICAR EL EQUIPO EN UN LUGAR SEGURO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO(LIBRE DE HUMEDAD, POLVO Y RIESGO DE SINIESTRO)
* EL CLIENTE DEBE INFORMAR TODO TRASLADO DEL EQUIPO FUERA DE LA UBICACIÓN DECLARADA PARA FINES DE LA ACTUALIZACION DEL SEGURO TREC
* El CLIENTE DEBERA SUMINISTRAR COMBUSTIBLE DIESEL LIMPIO PARA LA OPERACIÓN DEL EQUIPO.
* ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE REPORTAR LAS HORAS TRABAJADAS POR LOS EQUIPOS DE FORMA SEMANAL
* CUANDO EL EQUIPO TRABAJE COMO STAND BY O RESPALDO, EL CLIENTE DEBERA REALIZAR LAS PRUEBAS SEMANALES PARA EVITAR LA DESCARGA DE LA BATERIA.
* LOS TIEMPOS DE PARA POR DAÑOS Y DESGASTE DE LAS PUNTAS DE MARTILLOS, ELEMENTOS DE CORTE, CONSUMIBLES, FOCOS, LLANTAS NO GENERAN INOPERTIVIDAD DEL EQUIPO QUE PUEDA SER DESCONTADA EN LA VALORIZACION
* LAS INOPERATIVIDADES POR CAUSAS ATRIBUIBLES AL ARRENDATARIO NO GENERAN DESCUENTOS EN EL COBRO DE ALQUILER
* EN NINGÚN CASO RD RENTAL ASUMIRÁ O SERÁ RESPONSABLE DE LUCRO CESANTE U OTROS GASTOS QUE SE GENEREN A EL ARRENDATARIO COMO CONSECUENCIA DE LA INOPERATIVIDAD DE EL(LOS) EQUIPO(S).
* EL CLIENTE NO REALIZARÁ NINGUN COBRO DE PENALIDAD POR EL SERVICIO DE ALQUILER
* LAS HORAS MINIMAS NO SON ACUMULABLES, DE HABER HORAS ADICIONALES SERÁN FACTURADAS SEGÚN TARIFA PACTADA
* NO PROCEDEN RENEGOCIACONES DE TARIFA Y HORAS MINIMAS DE FORMA RETROACTIVA
* EL EQUIPAMIENTO DEL EQUIPO INCLUYE EXTINTOR PQS DE 6KG, BARRA PUESTA A TIERRA, TACOS, CONOS DE SEGURIDAD, BOTIQUIN Y KIT ANTIDERRAME SEGÚN CORRESPONDA
* LOS EQUIPOS Y SU IMPLEMENTACION DEBEN SER DEVUELTOS EN LAS MISMAS CONDICIONES QUE FUERON ENTREGADOS, EN CASO DE PRESENTARSE CUALQUIER DAÑO,
* EL CLIENTE SE HARÁ RESPONSABLE POR EL COSTO DE REPARACIONES, SEGÚN CARGOS POR DAÑOS VIGENTES A LA DEVOLUCIÓN.
* LOS EQUIPOS SON DEVUELTOS SIN COMBUSTIBLE, RD RENTAL SAC NO SE HARA CARGO DEL COMBUSTIBLE QUE SEA DEVUELTO EN NUETSROS EQUIPOS
* ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE CONTAR CON LA MANO DE OBRA PARA TODAS LA ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DEL EQUIPO
* ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE TRAMITAR LOS PASES DE INGRESO Y DE SALIDA DE LAS OBRAS O MINAS DONDE SE EJECUTE EL SERVICIO
* EL EQUIPO DEBERA SER RETORNADO EL DIA ACORDADO ANTES DE LAS 17:00 HORAS, DE LO CONTRARIO SE COBRARÁ UN DIA ADICIONAL
* QUEDA EXCLUIDO DE LA PÓLIZA TREC LOS DAÑOS POR ACTOS TERRORISTAS, EL TRANSPORTE FLUVIAL, TRABAJOS EN EL MAR, RÍOS, LAGOS, DESGASTES O DAÑOS POR MALA OPERACIÓN.
* EN CASO EL CLIENTE TENGA 1 O MÁS VALORIZACIONES SIN APROBAR O FACTURAS PENDIENTES DE PAGO, RD RENTAL NOTIFICARÁ MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO EL AVISO DE CORTE DE SERIVICIO, POR ELLO, EL CLIENTE AUTORIZA A RD RENTAL EL INGRESO DE SU PERSONAL A LA OBRA DONDE SE ENCUETRE LOS EQUIPOS ALQUILADOS

CUENTAS CORRIENTE RD RENTAL S.A.C.

EN SOLES	
Banco de Crédito:	193-1733110-0-61
Banco Continental:	0011-347-0100019865-23
Banco Interbank:	045-3000394496
Banco Scotiabank:	000-6442552

EN DOLARES	
Banco de Crédito:	193-1710974-1-74
Banco Continental:	0011-347-0100019873-27
Banco Interbank:	045-3000394509
Banco Scotiabank:	000-3298917

PAGO DE DETRACCIONES

Entidad Bancaria	Moneda	Cta. Corriente
Banco de la Nación	Soles	00068058120

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMÓN FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Atentamente,
ANTONELLA INGA MARIN
antonella.inga@rdrental.com.pe
Teléfono: (01) 628-1990 / (01) 628-1991 Anexo:
Celular: 993 495 465

Firma y sello de Aprobación del cliente

ACEROS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquitrachi Callanaupa
Especialista en Ingeniería de Proyectos

KOMATSU®

TRACTOR SOBRE ORUGAS

D65EX-16
D65PX-16
D65WX-16

POTENCIA
Bruta: 155 kW 207 hp @ 1.950 r.p.m.
Neta: 153 kW 205 hp @ 1.950 r.p.m.

PESO OPERATIVO
D65EX-16 19.510 kg / 43.010 lb
D65PX-16 20.990 kg / 46.270 lb
D65WX-16 20.360 kg / 44.880 lb

ORIGEN JAPÓN / KLTD

Las fotos del equipo son referenciales y pueden incluir equipamiento opcional.

RUC: 20536883700
CIP N° 76758
ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Vº Bº

D65EX/PX/WX-16

VISTA GENERAL

POTENCIA MOTOR 205 hp

*La foto puede incluir equipamiento opcional.

POTENCIA
Bruta: 155 kW 207 hp @ 1.950 r. p. m.
Neta: 153 kW 205 hp @ 1.950 r. p. m.

PESO OPERATIVO
D65EX-16 19.510 kg / 43.010 lb
D65PX-16 20.990 kg / 46.270 lb
D65WX-16 20.360 kg / 44.880 lb

CAPACIDAD DE LA HOJA
SIGMADOZER:
D65EX-16: **5,61 m³** 7,34 yd³
D65WX-16: **5,90 m³** 7,72 yd³

HOJA RECTA INCLINABLE:
D65EX-16: **3,89 m³** 5,09 yd³
D65PX-16: **3,69 m³** 4,83 yd³

HOJA CON ANGULACIÓN E INCLINACIÓN HIDRÁULICA:
D65EX-16: **4,25 m³** 5,56 yd³
D65PX-16: **4,42 m³** 5,78 yd³
D65WX-16: **4,42 m³** 5,78 yd³

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Luis Choquehuanca Carrenpoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

»Productividad y ahorro de combustible excepcionales

»La innovadora hoja SIGMADOZER reduce la resistencia al excavar y levanta el material con fluidez para una mayor carga de la hoja.
»Capacidad de la hoja
5,6 m³ 7,3 yd³ (para EX).
5,9 m³ 7,7 yd³ (para WX).
Ver página 4.
»La transmisión automática con bloqueo del convertidor de torque mejora el consumo de combustible.
Ver página 5.

»Motor diésel SAA6D114E con turbocargador y posenfriador

»Proporciona una potencia bruta de 155 kW 207 hp con excelente ahorro de combustible. Este motor cumple las certificaciones EPA Tier 3 de EE. UU. y etapa 3A de la UE.
Ver página 6.

»Ventilador hidráulico para el enfriamiento del radiador

»Se controla automáticamente y además reduce el consumo de combustible y los niveles de ruido al operar.
Ver página 6.

»Cubiertas laterales abatibles

»Facilitan y vuelven más eficiente el mantenimiento del motor.
Ver página 9.

»Líneas hidráulicas para la inclinación de la hoja

»Completamente protegidas.

»Sistema de tren de rodaje con eslabón paralelo (PLUS)

»Proporciona una vida útil más larga y costos más bajos de reparación y mantenimiento gracias a los nuevos bujes giratorios y otras mejoras clave.
Ver página 9.

»Hoja con angulación e inclinación hidráulica (PAT)

»Incrementa la productividad en varias aplicaciones. El ajuste manual de la inclinación hacia adelante aumenta aún más la productividad y la versatilidad.
Ver página 8.

»Control total para el operador con el Sistema de control adaptado a la palma de la mano (PCCS)

- Control electrónico de traslado mediante PCCS.
- Control hidráulico de hoja/ripper mediante PCCS.
- Dial de control de combustible.
- Modo de cambio de marcha manual/automático.
- Transmisión controlada mediante la válvula de modulación de control electrónico (ECMV).

Ver página 7.

»Longitud de la oruga aumentada para los modelos EX/WX

»Garantiza una excelente estabilidad y capacidad de nivelación.

»Perfil súper bajo del equipo

»Proporciona un excelente balance y un centro de gravedad bajo.

»Nueva cabina con sistema ROPS integrado que incluye:

- Un entorno amplio y silencioso para el operador.
- Una conducción cómoda gracias al nuevo amortiguador de la cabina.
- Una visibilidad excelente gracias a la cabina con ROPS integrado sin obstaculizar la visibilidad del operador.
- Aire acondicionado automático de gran capacidad.
- Cabina presurizada.
- Apoyabrazos ajustable y asiento con suspensión.

Ver página 8.

»Sistema de dirección hidrostático (HSS)

»Proporciona un control fluido, rápido y potente en variadas condiciones del suelo.
Ver página 7.

»Amplio monitor de cristal líquido (LCD)

- Monitor a color de 7", fácil de leer y usar.
- 10 idiomas a elección para un soporte mundial.

Ver página 8.

»Soporte de la rueda tensora de ajuste automático

»Proporciona una larga vida útil de la placa de desgaste, sin holgura y vibración.
Ver página 9.

»Bastidor de casco simple de alta rigidez

»En conjunto con el bastidor monocasco de la oruga con eje pivote proporcionan una mayor confiabilidad.
Ver página 9.

»Tren de potencia modular

»Incrementa la durabilidad y facilita el mantenimiento. El eje pivote de montaje frontal aísla los mandos finales de las cargas de la hoja.
Ver página 9.

»Frenos de discos múltiples bañados en aceite

»No requieren ajuste y tienen una excelente vida útil.
Ver página 9.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

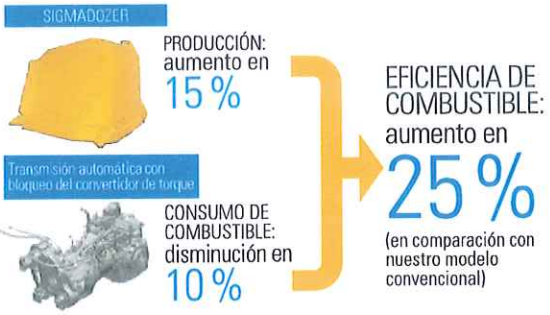
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

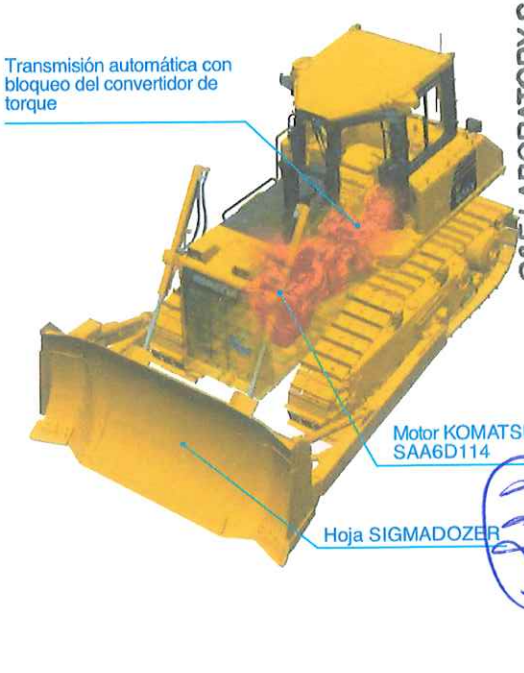
CALMOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Chirinos
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTIVIDAD Y AHORRO DE COMBUSTIBLE

»Nuevo tractor con consumo eficiente de combustible

»El nuevo D65 posee tanto un alto nivel de productividad como un alto ahorro de combustible, mediante el uso de la hoja SIGMADOZER y la transmisión automática con bloqueo del convertidor de torque. La hoja SIGMADOZER se desarrolló en base a una teoría de excavación completamente nueva que aumenta la producción. La nueva transmisión de gran eficiencia reduce enormemente el consumo de combustible. Este bulldozer mejora notablemente la eficiencia de combustible en comparación con nuestro modelo convencional.





G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

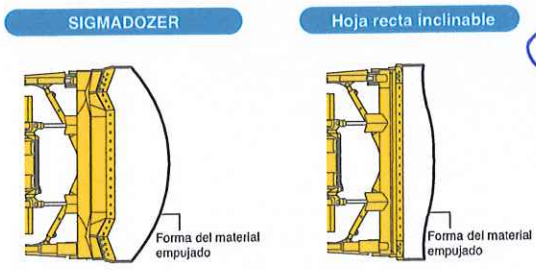
JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

PRODUCTIVIDAD ÚNICA

»SIGMADOZER – La hoja de nueva generación

»Basada en una teoría de excavación completamente nueva, la hoja SIGMADOZER aumenta dramáticamente la productividad y el desempeño en trabajos de empuje. El nuevo concepto de diseño frontal adoptado para la excavación y acumulación de material en el centro de la hoja aumenta la capacidad para sostener material y, al mismo tiempo, reduce el derrame de material hacia los costados. También reduce la resistencia a la excavación al producir un movimiento más fluido de la tierra, lo que permite que se empujen cantidades más grandes de material con menos potencia.

PRODUCCIÓN AUMENTA EN 15%
(EN COMPARACIÓN CON NUESTRO MODELO CONVENCIONAL)



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

SIGMADOZER (D65-16)

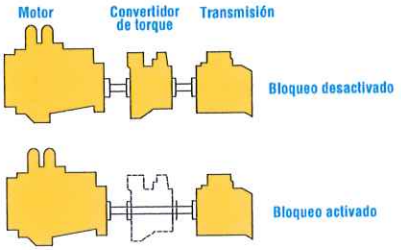
Hoja recta inclinable (D65-15E0)

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Cartavio
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

AHORRO DE COMBUSTIBLE EXCEPCIONAL

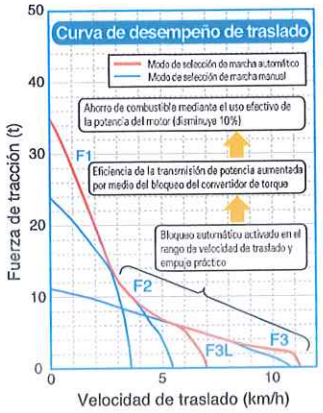
»Transmisión automática con bloqueo del convertidor de torque

»Se logra una gran reducción del consumo de combustible y una mayor eficiencia del tren de potencia por medio de la nueva transmisión con cambio de marcha automático y el bloqueo del convertidor de torque. La transmisión automática selecciona el rango de marcha óptimo para las condiciones de trabajo y la carga del equipo. Esto significa que el equipo siempre opera al máximo de su eficiencia.



EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE DISMINUYE EN 10%
(EN COMPARACIÓN CON NUESTRO MODELO CONVENCIONAL)

»El mecanismo de bloqueo del convertidor de torque se activa en forma automática para transmitir la potencia del motor directamente a la transmisión en rangos de velocidad de traslado y de empuje normal. El bloqueo del convertidor de torque elimina la pérdida de potencia en 10%. Como el motor controlado de manera electrónica es extremadamente eficiente, se percibe una disminución en el consumo de combustible mientras que se mantiene la potencia del equipo.



»Modo de selección de cambio marcha manual/automático

»Se puede seleccionar fácilmente el modo de cambio de marcha manual o automático para que se adapte al trabajo a realizar, simplemente se debe presionar el interruptor en el monitor múltiple (selección en neutral).

•Modo de cambio automático de marcha

»Se usa para todas las operaciones de empuje en general. Cuando se aplica carga, la transmisión disminuye automáticamente la marcha y al descargar, aumenta inmediatamente la marcha al rango de velocidad máximo que se haya configurado. Este modo ahorra en combustible y producción aún más cuando se activa el mecanismo de bloqueo del convertidor de torque según la carga, lo que permite una conducción en mando directo.

•Modo de cambio manual de marcha

»Se usa para trabajos de empuje y desgarramiento de suelo duro. Cuando la máquina está cargada, la transmisión disminuye automáticamente la marcha, pero no la aumenta al descargar.

Pantalla de cambio de marcha automático

Pantalla de cambio de marcha manual

»Modo de trabajo seleccionable

»El modo de trabajo P está pensado para operaciones con más potencia y producción máxima. Por otro lado, el modo E está diseñado para aplicaciones de empuje normales con velocidad y potencia adecuadas, de manera que se pueda ahorrar energía. El panel monitor permite cambiar el modo de trabajo con facilidad, según el trabajo a realizar, para reducir las emisiones de CO_2 y ahorrar energía.

•Modo P (modo de potencia)

»Con el modo P, el motor proporciona el total de su potencia, lo que permite que el equipo realice el trabajo necesario para producciones a gran escala, trabajos con cargas pesadas y trabajo cuesta arriba.

•Modo E (modo de ahorro)

»Con el modo E, el motor proporciona la potencia justa para el trabajo. Este modo permite que se realicen operaciones con ahorro de energía y es apto para trabajar en terrenos en los que pueda producirse el resbalamiento de las zapatas del equipo y en trabajos en los que no sea necesaria una gran potencia, como empuje cuesta abajo, nivelación y trabajos con carga liviana.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700
JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158
ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Irachi Castañeda
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

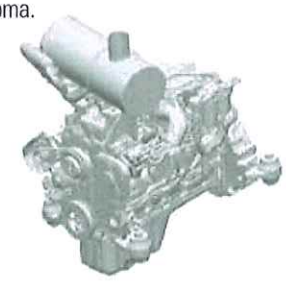
CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

»Komatsu desarrolla y produce en sus fábricas todos los componentes principales, como los motores y los componentes electrónicos e hidráulicos. Como todos los componentes son compatibles, aumenta la eficiencia y se logran altos niveles de productividad y ecología. Con esta "Tecnología Komatsu", más la retroalimentación de los clientes, Komatsu está alcanzando grandes avances tecnológicos. El resultado es una nueva generación de equipos de alto rendimiento y amigables con el medio ambiente.

MOTOR

»Motor controlado electrónicamente con consumo eficiente de combustible

»El motor Komatsu SAA6D114E proporciona 155 kW 207 hp a 1.950 r. p. m. El poderoso motor Komatsu con consumo eficiente de combustible hace que el D65 sea superior tanto en operaciones de empuje como de desgarramiento. El motor tiene certificaciones de emisiones EPA Tier 3 de EE. UU. y etapa 3A de la UE. Posee un turbocargador, inyección directa de combustible y posenfriamiento por aire para maximizar su potencia, eficiencia de combustible y el cumplimiento con las normas sobre emisiones. Para minimizar el ruido y la vibración, el motor está montado en el bastidor principal con almohadillas de goma.



»Ventilador de enfriamiento del radiador con accionamiento hidráulico

»La velocidad de rotación del ventilador de enfriamiento del motor se controla electrónicamente y depende de las temperaturas del refrigerante del motor y del aceite hidráulico. Es decir, mientras más alta sea la temperatura, mayor será la velocidad del ventilador. Este sistema aumenta la eficiencia de consumo de combustible, reduce los niveles de ruido de operación y usa menos potencia que un ventilador accionado por correa.

ecot3
ecología y economía – tecnología 3
Tecnología hidráulica
Tecnología de control electrónico
Tecnología del motor
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700
JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

CARACTERÍSTICAS DE CONTROL

INTERFAZ HUMANO-EQUIPO TIPO PCCS

»El sistema de control "PCCS" con diseño ergonómico de Komatsu crea un entorno de operación que otorga control total al operador.

»Joystick de traslado controlado electrónicamente y adaptado a la palma de la mano

»El joystick de traslado controlado por la palma de la mano le proporciona al operador la posibilidad de tomar una postura relajada y de tener un control excelente y preciso sin fatigarse. El cambio de marcha de la transmisión se simplifica por medio de botones que se presionan con el dedo pulgar.

»Función preseleccionada del patrón de cambio de marcha

»Cuando el patrón de cambio de marcha está ajustado a <F1-R2>, <F2-R1>, <F2-R2>, <F2-R3L> o <F3L-R3L> en el modo de cambio automático, la marcha cambia automáticamente a la marcha preseleccionada cuando el joystick de traslado se coloca en posición de avance o retroceso. Esto reduce la fatiga de operación en ciclos de trabajo repetitivos. Se agregaron recientemente los patrones de cambio de marcha <F2-R3L> y <F3L-R3L> para operaciones de nivelación a alta velocidad.

»Joystick de la hoja y del ripper controlado hidráulicamente y adaptado a la palma de la mano

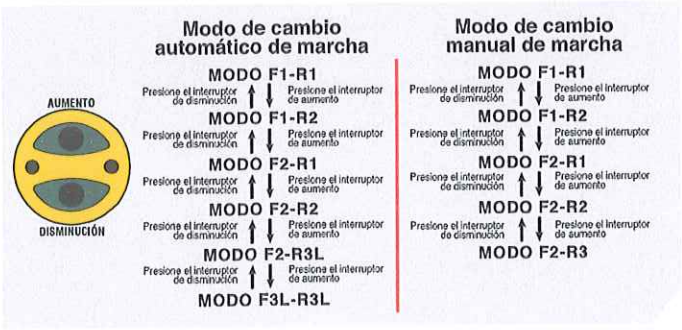
»El joystick controlado hidráulicamente y adaptado a la palma de la mano está equipado para controlar la hoja y el ripper. En combinación con el sistema hidráulico Komatsu de gran confiabilidad, el resultado es un control excepcional.

»Transmisión controlada por medio de la válvula de modulación de control electrónico

»Un controlador ajusta automáticamente el enganche de cada embrague según las condiciones de traslado, lo que proporciona un enganche fluido y sin impactos en el embrague, una vida útil extendida de los componentes y comodidad de conducción para el operador.

»Sistema de dirección hidrostática – viraje fluido y poderoso

»La potencia del motor se transmite a ambas orugas sin interrupciones de la potencia en el interior de la oruga, para lograr un viraje fluido y poderoso. La contrarrotación está disponible para un radio de giro mínimo, lo que aumenta la maniobrabilidad.



G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700
JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158
CENTROS MINEROS S.A.C.
Jorge Chinguirachi Cafampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

ENTORNO DE TRABAJO

»Nueva cabina con ROPS integrada

»En el nuevo diseño de la cabina, se integra la estructura ROPS según los análisis computarizados más avanzados. Su alta rigidez y su excelente desempeño de sellado reducen notoriamente el sonido y la vibración que percibe el operador y evitan que ingrese polvo en la cabina. El operador puede trabajar relajado en un ambiente cómodo. Además, la visibilidad lateral aumenta, ya que los postes no son necesarios al estar integrada la estructura ROPS. Así, se logra una excelente visibilidad total.

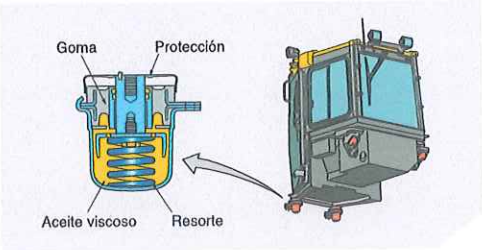
»Amplio monitor LCD multilingüe a color

»El amplio monitor a color amigable con el usuario permite que el trabajo sea seguro, preciso y fluido. La excelente visibilidad de la pantalla se logra al usar LCD, que se puede leer desde varios ángulos y en varias condiciones de luminosidad. Los interruptores son simples y fáciles de operar. Además, las teclas de función facilitan la operación de funciones múltiples.

»Los datos se pueden mostrar en 10 idiomas para dar soporte a los operadores de todo el mundo.

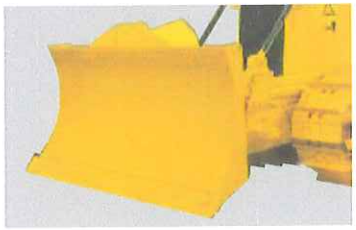
»Conducción cómoda gracias al montaje amortiguador de la cabina

»El montaje de la cabina del D65 usa un amortiguador que proporciona una excelente capacidad de absorción de impactos y vibración. Los amortiguadores de carrera larga del montaje de la cabina suavizan los impactos y la vibración al trasladarse en condiciones adversas, en las que los montajes con almohadillas de goma convencionales no pueden absorberlas. El resorte amortiguador de la cabina la aísla del resto del equipo, por lo que suprime la vibración y proporciona un ambiente de operación silencioso y cómodo.



»Hoja de inclinación y angulación hidráulica (opcional)

»La hoja de inclinación y angulación hidráulica con un bastidor de estructura encajonada extremadamente duradero está disponible de manera opcional para las máquinas EX, WX y PX. Las funciones de inclinación y angulación hidráulica de la hoja aumentan la versatilidad y la productividad en múltiples aplicaciones, que aumentan aún más gracias a la inclinación hacia adelante de ajuste manual.



G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700
JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158
ACEROS MINEROS S.A.C.

CARACTERÍSTICAS DE MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

»El mantenimiento preventivo es la única manera de asegurar que su equipo tenga una larga vida útil. Por esto, Komatsu diseñó el D65 con puntos de mantenimiento ubicados convenientemente para realizar con rapidez y facilidad las inspecciones y los mantenimientos necesarios.

»Monitor múltiple con función de localización y solución de fallas para evitar problemas críticos del equipo

»El monitor múltiple muestra varios indicadores de nivel y funciones de advertencia dispuestos de manera centralizada. Este monitor simplifica la inspección antes del arranque y advierte rápidamente al operador con una luz y un zumbador si ocurre alguna anomalía. Además, se indican contramedidas en 4 niveles para garantizar la seguridad y evitar problemas graves del equipo. También se indican los tiempos de reemplazo del aceite y los filtros.

»Puertos de toma de presión de aceite

»Los puertos de toma de presión de aceite de los componentes del tren de potencia están centralizados para promover un diagnóstico rápido y simple.

»Cubiertas laterales abatibles del motor

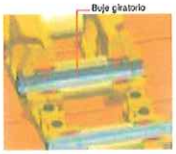
»Las cubiertas laterales del motor son del tipo abatible, accionadas mediante un resorte neumático, y su ángulo de apertura se aumentó aún más para facilitar el mantenimiento del motor y el reemplazo de los filtros.

»Fácil limpieza del radiador gracias al ventilador hidráulico

»Se puede limpiar el radiador usando el giro en reversa del ventilador hidráulico de enfriamiento. El giro del ventilador se puede colocar en reversa desde el interior de la cabina simplemente presionando un interruptor.

BAJOS COSTOS DE MANTENIMIENTO

»Sistema de tren de rodaje con eslabón paralelo (PLUS) (opcional)



»El exclusivo sistema PLUS de Komatsu incluye un buje giratorio que otorga una gran durabilidad en cualquier condición de trabajo. Al permitir que el buje gire, se elimina virtualmente su desgaste, lo que aumenta al doble de la vida útil del tren de rodaje en comparación con uno convencional. Además, los límites de desgaste del eslabón y el rodillo superior aumentan, creando un balance con la larga vida útil del buje.

»Soporte autoajustable de la rueda tensora

»El soporte autoajustable de la rueda tensora aplica una fuerza de resorte constante a la placa de desgaste de la guía de la rueda tensora para eliminar el juego de esta. Esto da como resultado una reducción del ruido y la vibración y además extiende la vida útil de la placa de desgaste.

»Confiable bastidor de casco simple

»El diseño de casco simple del bastidor principal aumenta la durabilidad y reduce la concentración del estrés en áreas críticas. El bastidor de la oruga tiene una gran sección transversal y utiliza un montaje de eje pivote, por lo que otorga una mayor confiabilidad.

»Conectores sellados

»Los arneses principales y los conectores de los controladores están equipados con conectores sellados que proporcionan una gran confiabilidad, además de resistencia al agua y el polvo.

»Sellos O-ring de cara plana

»Se usan sellos O-ring de cara plana para sellar firmemente todas las conexiones de las mangueras hidráulicas, lo que evita fugas.

»Tubería hidráulica sellada

»La tubería hidráulica del cilindro de inclinación de la hoja está completamente alojada dentro del brazo de empuje, lo que la protege del daño.

»Diseño modular del tren de potencia

»Los componentes del tren de potencia están sellados en un diseño modular que permite que se desmonten e instalen sin derrames de aceite, por lo que el trabajo de mantenimiento es más limpio, fluido y fácil.

»Frenos de discos sin ajuste

»Los frenos de discos bañados en aceite no necesitan ajustes y tienen una excelente vida útil.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700
JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156
CONSULTORES MINEROS S.A.C.
Jorge Chinquirachi Cairampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

ESPECIFICACIONES

MOTOR

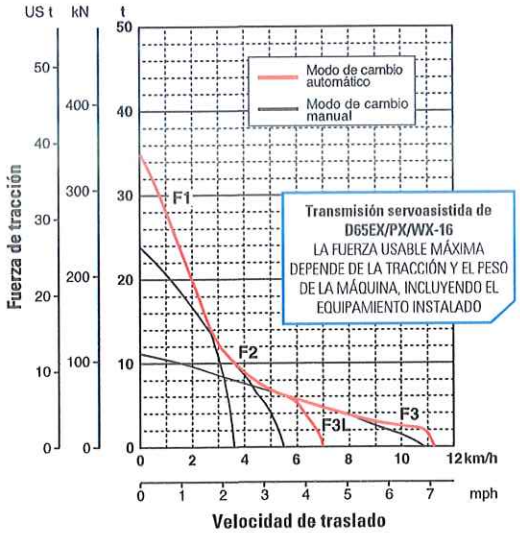
MODELO	Komatsu SAA6D114E-3.
TIPO	Inyección directa de 4 ciclos y enfriado por agua.
ASPIRACIÓN	Turbocargado, posenfriado por aire.
CANTIDAD DE CILINDROS	6.
DIÁMETRO X CARRERA	**114 mm x 135 mm** 4,49" x 5,31".
DESPLAZAMIENTO DEL PISTÓN	**8,27 L** 505 in³.
REGULADOR	Electrónico de todas las velocidades y rango medio.
POTENCIA	
SAE J1995	Bruta **155 kW** 207 hp.
(ISO 14396	Bruta máxima **163,7 kW** 219 hp).
ISO 9249/SAE J 1349*	Neta **153 kW** 205 hp.
R. P. M. NOMINALES	1.950 r. p. m.
ACCIONAMIENTO DEL VENTILADOR	Hidráulico.
SISTEMA DE LUBRICACIÓN	
MÉTODO	Lubricación forzada mediante bomba de engranajes.
FILTRO	Flujo total.
*POTENCIA NETA A LA VELOCIDAD MÁXIMA DEL VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO DEL RADIADOR	**139 kW** 186 hp.

Cumple con las certificaciones EPA Tier 3 de EE. UU. y etapa 3A de la UE.

TRANSMISIÓN TORQFLOW

La transmisión TORQFLOW de Komatsu consta de un convertidor de torque de tres elementos, una etapa y dos fases con embrague de bloqueo y enfriado por agua, y una transmisión de engranajes planetarios con embrague de discos múltiples que se activa hidráulicamente y se lubrica a presión para una disipación óptima del calor. La palanca de bloqueo del cambio de marcha y el interruptor de seguridad en neutro evitan que el equipo arranque por accidente.

Velocidad de traslado	Avance		Retroceso	
1ª	**3,6 km/h**	2,2 mph	**4,4 km/h**	2,7 mph
2ª	**5,5 km/h**	3,4 mph	**6,6 km/h**	4,1 mph
3ª izq.	**7,2 km/h**	4,5 mph	**8,6 km/h**	5,3 mph
3ª	**11,2 km/h**	7,0 mph	**13,4 km/h**	8,3 mph



SISTEMA DE DIRECCIÓN

La palanca PCCS controla todos los movimientos de la dirección. Si se mueve la palanca PCCS hacia delante, el equipo se traslada en avance, mientras que al moverla hacia atrás el equipo se mueve en retroceso. Basta con inclinar la palanca PCCS hacia la izquierda para virar a la izquierda y a la derecha para virar en ese sentido.
El sistema de dirección hidráulico es impulsado por unidades de dirección planetarias y una bomba y motor hidráulicos. También están disponibles los giros de contrarrotación. Los frenos de servicio de discos múltiples bañados en aceite se controlan por pedal, se accionan por medio de resorte y se liberan hidráulicamente. La palanca de bloqueo de la selección de marcha también aplica el freno de estacionamiento.

RADIO DE GIRO MÍNIMO	D65EX-16	**1,9 m** 6'3".
	D65EX-16 con PAT	**2,0 m** 6'7".
	D65PX-16	**2,2 m** 7'3".
	D65WX-16	**2,1 m** 6'11".

TREN DE RODAJE

SUSPENSIÓN	Barra ecualizadora oscilante y eje pivote.
BASTIDOR DEL RODILLO INFERIOR	Monocasco, sección de gran tamaño, construcción duradera.
RODILLOS Y RUEDA TENSORA	Rodillos inferiores lubricados.
CADENA	Bujes lubricados. Sellos únicos que evitan la entrada de materiales abrasivos externos a los espacios entre el pasador y los bujes para una mayor vida útil. La tensión de la oruga se ajusta fácilmente con una pistola de grasa.

		D65EX-16	D65PX-16	D65WX-16
Tipo de hoja		Sigmadozer	Hoja recta inclinable	Sigmadozer
Cantidad de rodillos inferiores (cada lado)		7	8	7
Tipo de zapatas (estándar)		Una sola garra	Una sola garra	Una sola garra
Cantidad de zapatas (cada lado)		42	45	42
Altura de la garra	mm in	**65** 2,6"	**65** 2,6"	**65** 2,6"
Ancho de la zapata (estándar)	mm in	**510** 20"	**915** 36"	**760** 30"
Área en contacto con el suelo	cm²	**30.395 (30.295)**	**60.115 (59.935)**	**45.295 (45.145)**
	in²	4.711 (4.696)	9.318 (9.290)	7.021 (6.997)
Presión sobre el suelo (equipo)	kPa	**55,2 (56,4)**	**30,8 (31,4)**	**38,6 (39,4)**
	kgf/cm²	0,56 (0,58)	0,31 (0,32)	0,39 (0,40)
	psi	8,01 (8,18)	4,47 (4,56)	5,61 (5,73)
Trocha	mm ft in	**1.880** 6'2"	**2.050** 6'9"	**2.050** 6'9"
Largo de la oruga sobre el suelo	mm	**2.980 (2.970)**	**3.285 (3.275)**	**2.980 (2.970)**
	ft in	9'9" (9'9")	10'9" (10'9")	9'9" (9'9")

Para hoja PAT (inclinación y angulación hidráulica)

		D65EX-16	D65PX-16	D65WX-16
Tipo de hoja		Hoja de inclinación y angulación hidráulica	Hoja de inclinación y angulación hidráulica	Hoja de inclinación y angulación hidráulica
Cantidad de rodillos inferiores (cada lado)		7	8	7
Tipo de zapatas (estándar)		Una sola garra	Una sola garra	Una sola garra
Cantidad de zapatas (cada lado)		42	45	42
Altura de la garra	mm in	**65** 2,6"	**65** 2,6"	**65** 2,6"
Ancho de la zapata (estándar)	mm in	**560** 22"	**760** 30"	**760** 30"
Área en contacto con el suelo	cm²	**33.375 (33.265)**	**49.930 (49.780)**	**45.295 (45.145)**
	in²	5.173 (5.156)	7.739 (7.716)	7.021 (6.997)
Presión sobre el suelo (equipo)	kPa	**52,9 (54,0)**	**37,0 (37,8)**	**40,9 (41,7)**
	kgf/cm²	0,54 (0,55)	0,38 (0,39)	0,42 (0,43)
	psi	7,68 (7,84)	5,38 (5,49)	5,94 (6,05)
Trocha	mm ft in	**2.050** 6'9"	**2.230** 7'4"	**2.230** 7'4"
Largo de la oruga sobre el suelo	mm	**2.980 (2.970)**	**3.285 (3.275)**	**2.980 (2.970)**
	ft in	9'9" (9'9")	10'9" (10'9")	9'9" (9'9")

( ) ... Especificación PLUS

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700
JOSE LUIS MAURICIA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158
ACEROS MINEROS S.A.C.
Jefe de Ingeniería Callampoma
V°B°
Aprobado en Ingeniería de Proyectos

MANDOS FINALES

Mando final con reducción doble de conjuntos de engranajes rectos y planetarios para aumentar el esfuerzo de tracción y reducir los impactos en los dientes del engranaje, prolongando la vida útil del mando final. Las ruedas dentadas segmentadas están apernadas para reemplazarlas fácilmente.

CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE (RECARGA)

TANQUE DE COMBUSTIBLE	**415 L** 109,6 U.S. gal.
REFRIGERANTE	**36 L** 9,5 U.S. gal.
MOTOR	**28 L** 7,4 U.S. gal.
CONVERTIDOR DE TORQUE, TRANSMISIÓN, ENGRANAJE CÓNICO Y SISTEMA DE DIRECCIÓN	**48 L** 12,7 U.S. gal.
MANDO FINAL (CADA LADO)	
D65EX-16	**24 L** 6,3 U.S. gal.
D65EX-16 CON HOJA PAT, D65PX-16, D65WX-16	**27 L** 7,1 U.S. gal.

SISTEMA HIDRÁULICO

El sistema detector de carga con centro cerrado está diseñado para proporcionar un control preciso y receptivo, además de una operación simultánea eficiente.
UNIDADES DE CONTROL HIDRÁULICO:
Todas las válvulas de carrete montadas extremamente junto al tanque hidráulico.
Bomba de pistones de caudal variable (flujo de descarga) de **248 L/min** 65,5 U.S. gal/min a las r. p. m. nominales del motor.

AJUSTE DE LA VÁLVULA DE ALIVIO **27,9 MPa** 285 kg /cm² 4.050 psi.

VÁLVULAS DE CONTROL:

Válvulas de control de carrete para hoja SIGMADOZER u hoja recta inclinable.
POSICIONES: ELEVACIÓN DE LA HOJA Elevación, sostenimiento, descenso y flotación.
INCLINACIÓN DE LA HOJA A la derecha, sostenimiento y a la izquierda.

Válvulas de control de carrete para hoja con inclinación y angulación hidráulica.
POSICIONES: ELEVACIÓN DE LA HOJA Elevación, sostenimiento, descenso y flotación.
INCLINACIÓN DE LA HOJA A la derecha, sostenimiento y a la izquierda.
ANGULACIÓN DE LA HOJA A la derecha, sostenimiento y a la izquierda.

Válvula de control adicional necesaria para el ripper de escarificadores múltiples (EX, WX).
POSICIONES: ELEVACIÓN DEL RIPPER Elevación, sostenimiento y descenso.

CILINDROS HIDRÁULICOS Pistón de doble efecto

	Cantidad de cilindros	Diámetro	
		Hoja SIGMADOZER Hoja recta inclinable	Hoja con inclinación y angulación hidráulica
Elevación de la hoja	2	**85 mm** 3,3"	**90 mm** 3,5"
Inclinación de la hoja	1	**125 mm** 4,9"	**130 mm** 5,1"
Angulación de la hoja	2	—	**110 mm** 4,3"
Elevación del ripper	1	**125 mm** 4,9"	**125 mm** 4,9"

CAPACIDAD DE ACEITE HIDRÁULICO (RECARGA): **55 L** 14,5 U.S. gal.
EQUIPAMIENTO DEL RIPPER (VOLUMEN ADICIONAL):
RIPPER DE ESCARIFICADORES MÚLTIPLES **7 L** 1,8 U.S. gal.

EQUIPAMIENTO DE LA HOJA

Las capacidades de la hoja están basadas en la práctica recomendada según ISO 9246. Se usa acero de alta resistencia en la cuchilla para una construcción reforzada de la hoja.

	Ancho total con la hoja mm ft in	Capacidad de la hoja m³ yd³	Ancho x alto de la hoja mm ft in	Elevación máx. sobre el suelo mm ft in	Caída máx. bajo el suelo mm ft in	Ajuste máx. de inclinación mm ft in	Peso Equipamiento de la hoja kg lb	Presión sobre el suelo* kPa kg/cm² psi
D65EX-16 SIGMADOZER	**5.490** 18'0"	**5,61** 7,34	**3.410 x 1.425** 11'2" x 4'8"	**1.130 (1.135)** 3'8" (3'9")	**505 (500)** 1'8" (1'8")	**870** 2'10"	**2.390** 5.270	**62,9 / 0,64 / 9,13** **(64,1 / 0,65 / 9,31)**
D65EX-16 Hoja inclinable en semi U	**5.510** 18'1"	**5,61** 7,34	**3.460 x 1.425** 11'4" x 4'8"	**1.110 (1.115)** 3'8" (3'8")	**440 (435)** 1'5" (1'5")	**855** 2'10"	**2.320** 5.115	**62,9 / 0,64 / 9,13** **(64,1 / 0,65 / 9,31)**
D65EX-16 Hoja recta inclinable	**5.330** 17'6"	**3,89** 5,09	**3.415 x 1.225** 11'2" x 4'0"	**1.100 (1.105)** 3'7" (3'8")	**435 (430)** 1'5" (1'5")	**870** 2'10"	**2.060** 4.540	**61,8 / 0,63 / 8,98** **63,0 / 0,64 / 9,15)**
D65EX-16 Hoja con inclinación y angulación hidráulica	**5.790** 19'0"	**4,25** 5,56	**3.870 x 1.235** 12'8" x 4'1"	**1.165 (1.170)** 3'10" (3'10")	**700 (695)** 2'4" (2'3")	**500** 1'8"	**2.960** 6.530	**61,6 / 0,63 / 8,95** **(62,8 / 0,64 / 9,11)**
D65EX-16 Hoja angulable	**5.540** 18'2"	**3,55** 4,64	**3.970 x 1.100** 13'0" x 3'7"	**1.175 (1.180)** 3'10" (3'10")	**445 (440)** 1'6" (1'5")	**400** 1'4"	**2.200** 4.850	**62,3 / 0,64 / 9,04** **(63,5 / 0,65 / 9,22)**
D65PX-16 Hoja recta inclinable	**5.680** 18'8"	**3,69** 4,83	**3.970 x 1.100** 13'0" x 3'7"	**1.125 (1.130)** 3'8" (3'8")	**540 (535)** 1'9" (1'9")	**890** 2'11"	**2.100** 4.630	**34,2 / 0,35 / 4,97** **(34,8 / 0,36 / 5,06)**
D65PX-16 Hoja con inclinación y angulación hidráulica	**5.790** 19'0"	**4,42** 5,78	**4.010 x 1.235** 13'2" x 4'1"	**1.165 (1.170)** 3'10" (3'10")	**700 (695)** 2'4" (2'3")	**520** 1'8"	**2.990** 6.590	**42,9 / 0,44 / 6,23** **(43,7 / 0,45 / 6,34)**
D65WX-16 SIGMADOZER	**5.500** 18'1"	**5,90** 7,72	**3.580 x 1.425** 11'9" x 4'8"	**1.130 (1.135)** 3'8" (3'9")	**505 (500)** 1'8" (1'8")	**770** 2'6"	**2.500** 5.510	**44,1 / 0,45 / 6,39** **(44,9 / 0,46 / 6,51)**
D65WX-16 Hoja con inclinación y angulación hidráulica	**5.790** 19'0"	**4,42** 5,78	**4.010 x 1.235** 13'2" x 4'1"	**1.165 (1.170)** 3'10" (3'10")	**700 (695)** 2'4" (2'3")	**520** 1'8"	**2.990** 6.590	**47,4 / 0,48 / 6,87** **(48,2 / 0,49 / 7,00)**

*La presión sobre el suelo incluye la máquina, la cabina ROPS, el operador, el equipamiento estándar y la hoja aplicable.
( )... Especificación PLUS.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

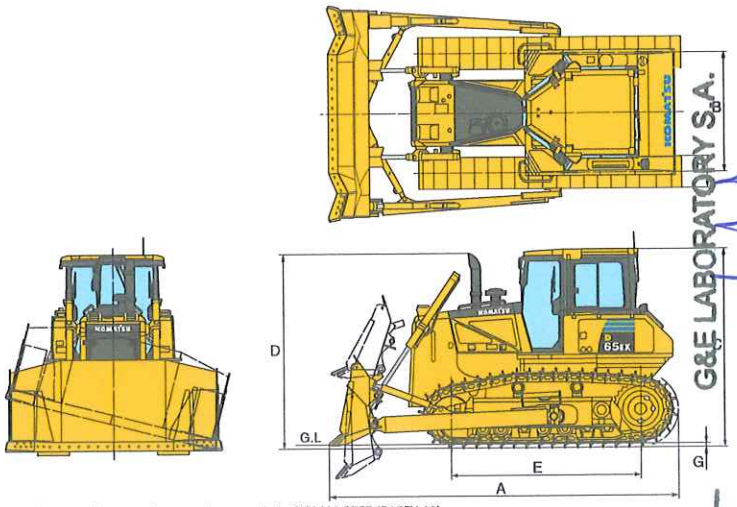
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquiatrachi Carranquina
Especialista en Ingeniería de Proyectos

DIMENSIONES

	D65EX-16 Hoja SIGMADOZER	D65PX-16 Hoja recta inclinable	D65WX-16 Hoja SIGMADOZER
A	5.490 mm 18'0"	5.680 mm 18'8"	5.500 mm 18'1"
B	1.880 mm 6'2"	2.050 mm 6'9"	2.050 mm 6'9"
C	3.155 mm 10'4" (3.160 mm 10'4")	3.155 mm 10'4" (3.160 mm 10'4")	3.155 mm 10'4" (3.160 mm 10'4")
D	3.080 mm 10'1" (3.085 mm 10'1")	3.080 mm 10'1" (3.085 mm 10'1")	3.080 mm 10'1" (3.085 mm 10'1")
E	2.980 mm 9'9" (2.970 mm 9'9")	3.285 mm 10'9" (3.275 mm 10'9")	2.980 mm 9'9" (2.970 mm 9'9")
F	510 mm 20"	915 mm 36"	760 mm 30"
G	65 mm 2,6"	65 mm 2,6"	65 mm 2,6"

Distancia desde el suelo **410 mm 1'4" (415 mm 1'4")**
( )... Especificación PLUS.

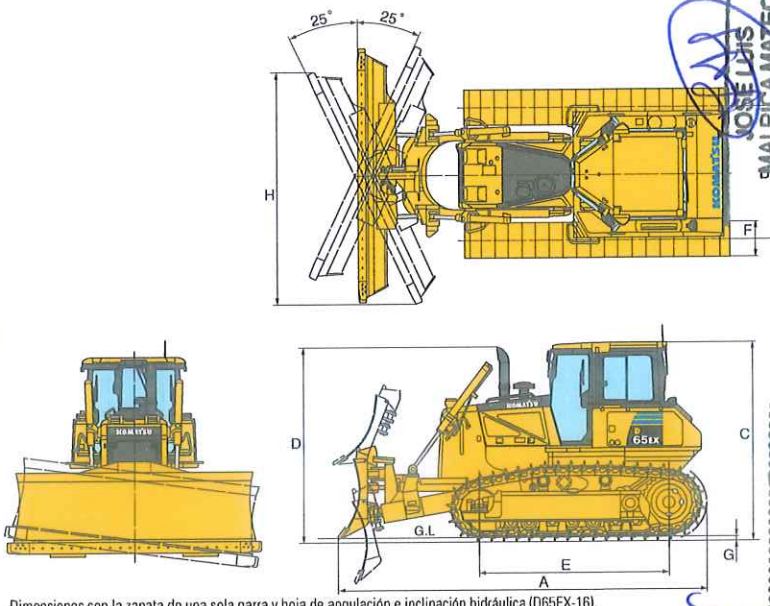


Dimensiones con la zapata de una sola garra y hoja SIGMADOZER (D65EX-16).

Para hoja PAT (angulación e inclinación hidráulica)

	D65EX-16 Hoja PAT	D65PX-16 Hoja PAT	D65WX-16 Hoja PAT
A	5.790 mm 19'0"	5.790 mm 19'0"	5.790 mm 19'0"
B	2.050 mm 6'9"	2.230 mm 7'4"	2.230 mm 7'4"
C	3.155 mm 10'4" (3.160 mm 10'4")	3.155 mm 10'4" (3.160 mm 10'4")	3.155 mm 10'4" (3.160 mm 10'4")
D	3.080 mm 10'1" (3.085 mm 10'1")	3.080 mm 10'1" (3.085 mm 10'1")	3.080 mm 10'1" (3.085 mm 10'1")
E	2.980 mm 9'9" (2.970 mm 9'9")	3.285 mm 10'9" (3.275 mm 10'9")	2.980 mm 9'9" (2.970 mm 9'9")
F	560 mm 22"	760 mm 30"	760 mm 30"
G	65 mm 2,6"	65 mm 2.6"	65 mm 2.6"
H	3.545 mm 11'8"	3.670 mm 12'0"	3.670 mm 12'0"

Distancia desde el suelo **410 mm 1'4" (415 mm 1'4")**
( )... Especificación PLUS.



Dimensiones con la zapata de una sola garra y hoja de angulación e inclinación hidráulica (D65EX-16).

PESO OPERATIVO

PESO DEL EQUIPO
Incluyendo cabina ROPS, capacidad nominal del lubricante, unidad de control hidráulico, refrigerante, tanque de combustible lleno, operador y equipamiento estándar.

D65EX-16 **17.120 kg** 37.740 lb (**17.430 kg** 38.430 lb).
D65PX-16 **18.890 kg** 41.640 lb (**19.210 kg** 42.350 lb).
D65WX-16 **17.860 kg** 39.370 lb (**18.170 kg** 40.060 lb).

Para hoja PAT
D65EX-16 **18.030 kg** 39.750 lb (**18.340 kg** 40.430 lb).
D65PX-16 **18.870 kg** 41.600 lb (**19.210 kg** 42.350 lb).
D65WX-16 **18.900 kg** 41.670 lb (**19.210 kg** 42.350 lb).
( )... Especificación PLUS.

PESO OPERATIVO
Incluyendo hoja SIGMADOZER (EX/WX) u hoja recta inclinable (PX) u hoja de angulación e inclinación hidráulica, cabina ROPS, operador, equipamiento estándar, capacidad nominal de lubricante, unidad de control hidráulico, refrigerante y tanque de combustible lleno.

D65EX-16 **19.510 kg** 43.010 lb (**19.820 kg** 43.690 lb).
D65PX-16 **20.990 kg** 46.270 lb (**21.310 kg** 46.980 lb).
D65WX-16 **20.360 kg** 44.880 lb (**20.670 kg** 45.570 lb).

Para hoja PAT
D65EX-16 **20.990 kg** 46.270 lb (**21.300 kg** 46.960 lb).
D65PX-16 **21.860 kg** 48.190 lb (**22.200 kg** 48.940 lb).
D65WX-16 **21.890 kg** 48.260 lb (**22.200 kg** 48.940 lb).
( )... Especificación PLUS.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700
JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156
ANALISTAS MINEROS S.A.C.
Asesoría en Ingeniería de Proyectos

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PARA EL EQUIPO BÁSICO

»Alarma de retroceso.
»Alternador, 60 A/24 V.
»Apoyapiés de montaje alto.
»Asiento ajustable.
»Baterías, 140 Ah/2 x 12 V.
»Cerraduras en tapas de carga y cubiertas.
»Conjunto de las zapatas de la oruga.
-Zapata de alta resistencia, sellada y lubricada.
•Zapata de una sola garra, 510 mm 20" (EX).
•Zapata de una sola garra, 560 mm 22" (EX con hoja PAT).
•Zapata de una sola garra, 760 mm 30" (WX).
•Zapata de una sola garra, 760 mm 30" (PX, WX con hoja PAT).
•Zapata de una sola garra, 915 mm 36" (PX).
»Contrapeso posterior (EX, WX con hoja PAT).
»Cubierta de rodillos inferiores en la sección central y en el extremo (PX).
»Cubierta de rodillos inferiores en los extremos (EX, WX).
»Cubierta del motor.
»Cubierta posterior.
»Cubiertas inferiores de alta resistencia cárter de aceite y transmisión.
»Cubiertas laterales abatibles del motor.
»Depurador de aire de elemento doble con indicador de polvo.
»Guardabarros.
»Máscara del radiador de alta resistencia con bisagras.
»Monitor a color.
»Motor de arranque, 7,5 kW/24 V.
»Pedal desacelerador.
»Puertos de toma de presión de aceite para el tren de potencia.
»Separador de agua.
»Silenciador con tubería de escape curva.
»Sistema de dirección HSS.
»Tanque de reserva del radiador.
»Ventilador hidráulico de enfriamiento del radiador con modo de limpieza.
»Cabina ROPS*
•Aire acondicionado.
•Predepurador de entrada del aire acondicionado.
•Accesorios de la cabina
-Conector de 12 V.
-Portataza.
-Espejo retrovisor.
-Visera solar.

*Cumple con las normas ROPS ISO 3471, SAE J1040 APR88 y la norma FOPS ISO 3449.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

»Alternador, 90 A/24 V.
»Asiento con suspensión y respaldo alto.
»Asiento de suspensión neumática girable con respaldo alto.
»Barra de tiro de tipo enganchable.
»Baterías 200 Ah/2 x 12 V.
»Cabina adicional de trabajo ligero.
»Circuito hidráulico del ripper (EX, WX).
»Protección completa de los rodillos inferiores.
»Cubiertas inferiores con bisagra.
»Eslabón de la oruga con buje giratorio (PLUS).
»Gancho de remolque delantero.
»Kit de herramientas.
»Motor de arranque 11,0 kW/24 V.
»Predepurador de entrada del motor.
»Radio AM-FM.
»Sistema de monitoreo de vista trasera.
»Visera ROPS.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Ripper de escarificadores múltiples (para D65EX/WX):

PESO (INCLUYENDO LA UNIDAD DE CONTROL HIDRÁULICO)	**1.770 kg** 3.900 lb.
LONGITUD DEL BRAZO	**2.170 mm** 7'1".
ELEVACIÓN MÁXIMA DEL SUELO	**640 mm** 2'1".
PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN	**590 mm** 1'11".

ZAPATAS

Modelos	Zapata	Peso adicional	Área en contacto con el suelo	Presión adicional sobre el suelo del equipo
D65EX	**560 mm** 22" Zapata de una sola garra	**+130 kg (+130 kg)** +290 lb (+290 lb)	**33.375 cm²** (**33.265 cm²**) 5.173 in² (5.156 in²)	**-4,5 kPa (-4,7 kPa)** -0,05 kg/cm² (-0,05 kg/cm²) -0,66 psi (-0,68 psi)
	610 mm 24" Zapata de una sola garra	**+250 kg (+260 kg)** +550 lb (+570 lb)	**36.355 cm²** (**36.235 cm²**) 5.635 in² (5.616 in²)	**-8,4 kPa (-8,5 kPa)** -0,09 kg/cm² (-0,09 kg/cm²) -1,22 psi (-1,24 psi)
	660 mm 26" Zapata de una sola garra	**+380 kg (+390 kg)** +840 lb (+860 lb)	**39.335 cm²** (**39.205 cm²**) 6.097 in² (6.077 in²)	**-11,6 kPa (-11,8 kPa)** -0,12 kg/cm² (-0,12 kg/cm²) -1,68 psi (-1,72 psi)
D65PX	**940 mm** 37" Zapata de arco circular	**+30 kg** +70 lb	**61.760 cm²** 9.573 in²	**-0,8 kPa** -0,01 kg/cm² -0,11 psi

( )... Especificación PLUS.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Equipamiento opcional puede no estar disponible en su país, consulte a su Distribuidor Komatsu para más detalles.

KOMATSU

ACEROS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquiracchi Carhuapoma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

KOMTRAX

SISTEMA DE MONITOREO SATELITAL

KOMTRAX es un revolucionario sistema de seguimiento de los equipos diseñado para ahorrar tiempo y dinero. Ahora puede realizar el seguimiento a sus equipos a cualquier hora y desde cualquier lugar. Utilice la valiosa información del equipo recibida a través de la página web de KOMTRAX para optimizar su planificación de mantenimiento y rendimiento del equipo

CARACTERÍSTICAS

» UBICACIÓN
KOMTRAX utiliza una red de posicionamiento de satélites, para informar el lugar donde se encuentran los equipos.

» GEOFENCE
En asociación con su Distribuidor Komatsu, los propietarios pueden crear vallas virtuales (Geo) para recibir alertas de cuando los equipos entran o salen del rango designado para las operaciones.

» LECTURA DEL MEDIDOR DE SERVICIO
Reporte diario de las horas de trabajo del equipo, lo que permite proyectar mantenimientos y recambio de componentes.

» MAPAS DE OPERACIONES KOMTRAX
En los mapas de operaciones podrá revisar las horas del día en que los equipos están en funcionamiento y si los trabajadores están realizando sus funciones en los tiempos estipulados.

»NIVEL DE MEDIDA DE COMBUSTIBLE
Muestra la cantidad de combustible que hay al final de la jornada de trabajo.

»ALTO NIVEL DE TEMPERATURA DEL AGUA
Registro constante del aumento de la temperatura del agua del motor con un informe diario al final del día.

»PRECAUCIONES
Si se enciende una luz en la cabina del equipo se indica que ocurre algún problema. Desde el sitio web de la aplicación podrá revisar el motivo del problema, la hora y se generará un número de registro.

»CÓDIGOS DE ANORMALIDAD
Los códigos de anormalidad se transmiten al Distribuidor Komatsu para la solución de problemas antes de que los técnicos lleguen al lugar de trabajo. También se envía una notificación vía email con el código de lo ocurrido.

»NOTIFICACIÓN DE REEMPLAZO DE MANTENIMIENTO
El sistema genera alertas para informar que el equipo requiere cambio de elementos como filtros y aceite.

»HORAS CLAVE DEL EQUIPO
Información detallada sobre las horas clave del equipo como la excavación, el traslado, cavar, aliviar y elevar. Esto puede ayudar a monitorear y comparar rendimiento del equipo, además de las horas de trabajo y en ralentí.

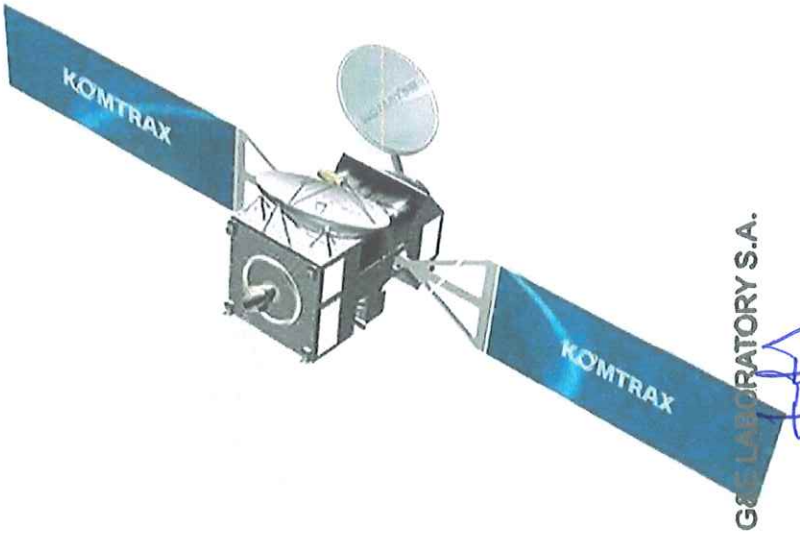
»FRECUENCIA DE CARGA
Información del factor de carga del equipo para saber si está en un trabajo liviano, medio o pesado.

»BLOQUEO DEL MOTOR ANTIRROBO
KOMTRAX cuenta con un sistema de bloqueo y desbloqueo del motor de los equipos, lo que permitirá que solo funcionen en los días, horas y áreas asignadas.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156



KOMTRAX

CARACTERÍSTICAS

» CONSUMO DE COMBUSTIBLE

En los equipos Komatsu nuevos, puede obtener el estatus real de los galones de combustible consumidos, además de un promedio del combustible gastado por hora durante el período de funcionamiento.

» INFORMES DE DATOS

KOMTRAX genera resúmenes de todos los datos críticos del sistema para ayudar con el análisis de la utilización de la flota, programación de equipos, futuras compras de equipos, costos de trabajo, etc.

Consulte con su Distribuidor Komatsu cuál es la información disponible para su modelo y disponibilidad del servicio en su país.

GEOLABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON PARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Los diseños, especificaciones y datos de los productos en este documento son solo informativos y no son garantías de ningún tipo. El diseño de los productos y las especificaciones pueden ser cambiados en cualquier momento sin previo aviso. Las únicas garantías aplicables a la venta de productos y servicios son las declaradas en la Política de Garantías, la cual será proporcionada a petición.

Komatsu, y logos relacionados, son marcas registradas de Komatsu Ltd. o de una de sus subsidiarias.

© 2017 Komatsu Ltd. o una de sus filiales. Todos los derechos reservados.

KOMATSU®

Para mayor información consulte a su distribuidor o visite nuestro sitio web **www.komatsulatinoamerica.com**

HORSEPOWER
Gross: 146 kW 196 HP @ 2000 rpm
Net: 144 kW 193 HP @ 2000 rpm

OPERATING WEIGHT
15135 kg 33,370 lb

BLADE LENGTH
3.71 m 12 ft

KOMATSU®

GD555-5

ecot3

GD 555

MOTOR GRADER

Photo may include optional equipment.

Printed in Japan 201108 IP.As

www.Komatsu.com

KOMATSU®

CEN00395-02

Materials and specifications are subject to change without notice.
KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialidad en Ingeniería de Proyectos

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001693

WALK-AROUND

HORSEPOWER
Gross: 146 kW 196 HP @ 2000 rpm
Net: 144 kW 193 HP @ 2000 rpm

OPERATING WEIGHT
15135 kg 33,370 lb

BLADE LENGTH
3.71 m 12 ft

The New Transmission Includes a Non-stall Function,

a great improvement on the conventional reputable GD555-3.
now realizing smoother operation at low speed.
See page 5.

Operator Friendly Cab

(Excellent visibility, low operation noise)
See pages 8 and 9.

Economy Features

- Selectable working mode, <P mode> and <E mode>
  See page 4.
- Operator can choose <Auto mode> or <Manual mode>.
  See page 5.

Excellent Operator Environment

- Environment friendly Komatsu SAA6D107E-1 engine complies with EPA Tier 3 and EU Stage 3A emissions certified.
  See page 4.
- Excellent visibility of the moldboard and front by the hexangular cab with front Y pillar and rear layout side pillar.
  See page 9.
- Low operating noise
  The dynamic noise is lowered significantly compared with the GD555-3.
  See page 8.

Excellent Performance

- Smooth operation without the engine stalling at low speed and maximize productivity
  See page 5.
- Excellent blade controllability with multifunctional control valves with float and PCV (Pilot Check Valve)
  See page 6.
- Aggressive moldboard angles are possible with a long wheel base.
  See page 6.

Easy Serviceability

- Easy radiator cleaning with a reversing fan
  See page 7.
- Easy fueling from the ground level
  See page 7.

Photo may include optional equipment.

001694

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

ECOLOGY FEATURES

Komatsu Technology

Komatsu develops and produces all major components, such as engines, electronics and hydraulic components in house.
Since all components can be matched, efficiencies are increased achieving high levels of productivity and ecology. With this "Komatsu Technology", and through customer feedback, Komatsu is achieving great advancements in technology.
The result is a new generation of high performance and environment friendly machines.

High Performance SAA6D107E-1 Komatsu Engine

Electronic heavy duty common rail fuel injection system provides optimum combustion of fuel. This system also provides fast throttle response to match the machine's powerful tractive effort and fast hydraulic response.

NET: **144kW** 193HP

Low Emission Engine

This engine is EPA Tier 3 and EU Stage 3A emissions certified, without sacrificing power or machine productivity.

Hydraulic Driven and Auto Reversing Cooling Fan

Reduce power loss in case of low temperature and reduce engine noise.

Outstanding Fuel Economy

A significant reduction in fuel consumption is achieved by the control of the engine speed.

2 Mode 3 Stage VHPC

The system allows selection of the appropriate mode between two modes <P mode> or <E mode> according to each working condition. The mode is easily selected with a switch in the operator's cab.

- **P mode**

Greater productivity can be attained by taking full advantage of high output power. It is appropriate for job sites where the motor grader meets high resistance.

- **E mode**

This mode is selected for maximum economy and lighter work applications.

This feature provides the appropriate power and better fuel consumption.

kW (HP)

	P		E	
	AUTO	MANU.	AUTO	MANU.
F1	118 (158)	118 (158)	104 (140)	104 (140)
F2				
F3	131 (176)	131 (176)	118 (158)	118 (158)
F4				
F5				
F6				
F7	144 (193)	144 (193)	131 (176)	131 (176)
F8				
R1	118 (158)	118 (158)	104 (140)	104 (140)
R2				
R3	131 (176)	131 (176)	118 (158)	118 (158)
R4				

DUAL MODE TRANSMISSION

Converter Drive: Designed to Provide Power and Performance

Komatsu Power Shift Transmission

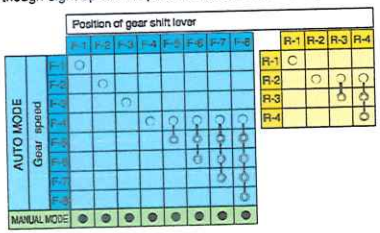
is designed and built specifically for Komatsu graders. The transmission provides on-the-go, full power shifting as well as inching capability and automatic shifting in the higher ranges.

Lock-up Torque Converter (Auto Mode)

or direct drive (manual mode), the operator chooses the optimum transmission set-up for the job at hand. If power for tough grading or low speed fine control is required, the operator can select the auto mode. With the torque converter, the operator has tremendous tractive effort and control. More importantly, you can achieve fine control at low speed without shifting or using an inching pedal. Auto mode is available in gears 1-8. If high transport speed or high speed for snowremoval is needed, the operator can select manual drive. The operator has the best of both worlds.

Gear Selections

Eight forward speeds and four reverse speeds give the operator a wide operating range. With four gear when in auto mode, shifting is automatic in speeds five through eight. The operator sets the maximum gear for operation and the transmission then shift automatically between gears four though eight up to the operator selected maximum gear.



● : In lockup state (torque converter is not in use)
○ : As the machine speed increases, torque converter state changes to lockup state.
○ : In torque converter state
| : Automatic gear shift

Electronic Overspeed Protection

helps prevent engine and transmission damage from premature downshifting and grade-induced overspeeding.

Electronic Transmission Control

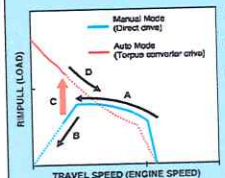
produces smooth shifting, which enables the operator to maintain a uniform grading surface if shifting is required. Smooth shifts also extend the life of the transmission by placing less stress on transmission clutches. A single lever controls direction, speed and parking brake.

Low Effort Inching Pedal

gives the operator precise control of machine movement. This is especially important for operators who have previous experience with operating a manual mode motor grader.

Superior Transmission with a New Function

Combination of manual mode and auto mode is very effective for avoiding engine stalling which leads to low speed smooth operation.



A If the load increases, the engine speed will down
B If the load increases further, the engine may stall
C Just before the engine stall, it automatically changes to auto mode (with torque converter) to avoid stalling
D When the load decreases and travel speed has recovered, it automatically returns to manual mode

001695

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

ADVANCED CONTROL FEATURES

Power on Demand

Normally, the variable displacement pump idles at low output. When it senses a load requirement, the pump supplies quick flow and pressure to match the demand. The result is less hydraulic system heat, quick response and lower fuel consumption. The bottom line is greater efficiency.

Implement Control Valves

Designed and built by Komatsu specifically for motor graders. The valves are direct acting and provide outstanding operator "feel" and predictable system response for precise implement control. To help maintain exact blade settings, lock valves are built into the hydraulic circuits. Relief valves are also incorporated into selected circuits to protect the cylinders from over-pressurization.

Low Operating Effort

Implement controls are designed to reduce operator fatigue. They feature short lever throws and effort in both directions. Properly spaced control levers and short lever throws allow the operator to use multiple controls with one hand.

Balanced Flow

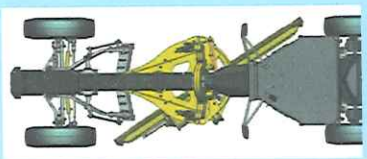
When the operator uses several controls at the same time, flow is proportional to ensure several implements can operate simultaneously.

Constant Implement Speed

Implement speed is constant regardless of engine speed because of the large pump output and proportional flow control function.

Versatile Moldboard Geometry

Komatsu graders feature a versatile moldboard geometry. Save time and money when pulling ditches by throwing the windrow to the right, not into the roadway - without narrowing the road bed. It's made possible by Komatsu's extraordinary reach and aggressive blade angle. Ample clearance between the heel of the blade and main frame, even with the toe sharply angled down.



Aggressive moldboard angle

Blade Angle

A long wheel base allows the operator to obtain an aggressive moldboard angle. This large blade angle permits material to roll more freely along the blade,which reduces power requirements. This is particularly helpful in dry soil or clay or for snow and ice removal.

Rugged Construction

The A-frame drawbar is U-shape welded construction. A one-piece forged circle is built to stand up to high stress loads. To reduce wear, teeth are induction hardened in the front 180 deg. of the circle. For maximum support, the circle is secured to the drawbar by four support shoes.

Optional Protection System

Blade Lift Accumulators absorb shocks when the moldboard contacts immovable objects. This option is especially useful in rough grading and rocky areas. It provides precious control while allowing relief from vertical impact loads. This option is most useful in applications where hidden objects are frequently encountered.

MAINTENANCE FEATURES

Superior Serviceability

Easy Access to Service Areas

- Large hinged lockable doors are standard and provide easy access to the engine and radiator service points. Spin-on filters can be changed quickly.
- The fuse panel is located in the cab. Circuits and fuse sizes are clearly identified.
- The tandem oil check point is conveniently located at the end of the tandem.
- The service meter is located in the electronic monitoring system.
- Refueling from the ground is easy.
- Engine oil, hydraulic oil and coolant drains are in the place maintained easily.

Tool Box

Spin-on Transmission Filter

Easy Radiator Cleaning with a Reversing Fan

Dust stuck to radiator and cooler fin is blown off with reversal of the hydraulic drive fan.

Power Train Components

With a modular design, you can remove the engine, transmission or final drives independently for quick service.

Character Display is Easy to See

During normal operation, the service meter/odometer is displayed in this area. If an abnormality or machine overload occurs, or if machine maintenance and inspection are required, action codes appear on the display to allow the operator to take appropriate action.

Adjustment-free Oil Disc Brakes

Komatsu designs and builds multiple-disc brakes that are completely sealed and adjustment-free. The brakes are immersed in oil, hydraulically actuated, and are located at each tandem wheel to eliminate brake loads on the power train and to facilitate servicing. A fully hydraulic brake system eliminates problems associated with air systems. The large braking surface provides dependable braking capability and increased life before a rebuild is required.

Friendly Environment

The engine and transmission are rubber-mounted to transmit less engine noise and vibration to the operator and extend component life. A lead-free aluminum core is used for the radiator to comply with global environmental requirements.

Disconnect Switch

For inspection and maintenance, the batteries can be disconnected with this switch when repairing the machine or checking batteries.

Disconnect Switch

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001696

WORKING ENVIRONMENT

A Comfortable Houseroom of Class's Greatest Wide Cab

Operator ear dynamic noise level : 74 dB
(ISO 6396)

Roomy Interior

Extra leg and foot room create a spacious, open cab.The cab includes built-in storage space for personal items such as a lunch box, cup holder, and a coat hook.

Suspension Seat

The seat features fold-up armrests and a retractable seat belt. The seat follows the contour of the body and can be easily adjusted for optimal support and comfort.

Electric Throttle Control

The RPM mode select switch allows the operator to perfectly match the working condition by selecting between three modes: Auto, Off and Manual. The engine speed set by throttle switch is temporarily cancelled when operating the brake/acceleration pedal at Auto mode.

Electronic Monitoring System

Electronic monitoring system monitors important machine systems and provides the operator with a warning if an abnormality occurs.

Adjustable Control Console

The control console is adjustable backward and forward to facilitate entry and exit from the cab. The steering wheel also tilts to the operators preference.

Air Conditioner

Well-positioned air conditioning vents keep the operator comfortable through a wide range of outside conditions.

Safety Machine

Cab is low profile enclosed ROPS/FOPS.
(SAE J1040, J2311)

ROPS (Roll-Over Protective Structure) Cab
(Equipped with defroster and intermittent wiper)

Excellent Visibility from cab

Excellent Visibility

Exceptional visibility by hexangular cab with front Y shape pillar and rear layout side pillar (patent pending) helps increase operator confidence and productivity in all grader applications. The well positioned blade linkage provides an unobstructed view of the moldboard and front tires. The tapered engine hood provides good visibility to the rear of the machine, especially the rear ripper.

CARLOS SIMON PARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001697

SPECIFICATIONS

ENGINE

Model	KOMATSU SAA6D107E-1
Type	Water-cooled,4-cycle,direct injection
Aspiration	Turbocharged and air to air aftercooled
Number of cylinders	6
Bore	**107 mm** 4.21"
Stroke	**124 mm** 4.88"
Piston displacement	**6.69 ltr** 408 in³
Gross horsepower (Manual mode)	
P-mode	
Gear 1-3	**120 kW** 161 HP@2000 rpm
Gear 4-6	**134 kW** 179 HP@2000 rpm
Gear 7-8	**146 kW** 196 HP@2000 rpm
E-mode	
Gear 1-3	**107 kW** 143 HP@2000 rpm
Gear 4-6	**120 kW** 161 HP@2000 rpm
Gear 7-8	**134 kW** 179 HP@2000 rpm
Net flywheel horsepower* (Manual mode)	
P-mode	
Gear 1-3	**118 kW** 158 HP@2000 rpm
Gear 4-6	**131 kW** 176 HP@2000 rpm
Gear 7-8	**144 kW** 193 HP@2000 rpm
E-mode	
Gear 1-3	**104 kW** 140 HP@2000 rpm
Gear 4-6	**118 kW** 158 HP@2000 rpm
Gear 7-8	**131 kW** 176 HP@2000 rpm
Max. torque	**880 Nm** 89.8 kg.m 649 lb.ft@1450 rpm
Torque rise	29 %
Fan speed	Max. 1500 rpm
Air cleaner	2-stage, dry-type
Electrical	24 volt with 60 amp alternator
Battery	2, low maintenance plus, 12 volt, 1146 cca

* Net flywheel HP output for standard (SAE J1349) including air cleaner, alternator (not charging), water pump, lubricating oil, fuel pump, muffler and fan running at minimum speed.

TRANSMISSION AND TORQUE CONVERTER

Full power shift transmission with integral free wheeling stator torque converter and lock-up.

Speeds (at rated engine speed)

Gear	Forward	Reverse
1st	**3.4 km/h** 2.1 mph	**4.5 km/h** 2.8 mph
2nd	**5.0 km/h** 3.1 mph	**9.2 km/h** 5.7 mph
3rd	**7.0 km/h** 4.3 mph	**20.3 km/h** 12.6 mph
4th	**10.2 km/h** 6.3 mph	**40.3 km/h** 25.0 mph
5th	**15.4 km/h** 9.6 mph	
6th	**22.3 km/h** 13.9 mph	
7th	**30.6 km/h** 19.0 mph	
8th	**44.3 km/h** 27.5 mph	

TANDEM DRIVE

Oscillating welded box section	**520 mm x 202 mm** 1'8" x 8"
Side wall thickness: Inner	**22 mm** 0.87"
Outer	**19 mm** 0.75"
Wheel axle spacing	**1525 mm** 5'0"
Tandem oscillation	11° forward, 13° reverse

FRONT AXLE

Type	Solid bar construction welded steel sections
Ground clearance at pivot	**620 mm** 2'0"
Wheel lean angle, right or left	16°
Oscillation, total	32°

REAR AXLE

Alloy steel, heat treated, full floating axle with lock/unlock differential.

WHEELS, FRONT AND REAR

Bearings	Tapered roller
Tires	14.00-24, tubeless
Tire rims (demountable)	9" one-piece rims

STEERING

Hydraulic power steering providing stopped engine steering meeting SAE J53 and J1151.

Minimum turning radius	**7.3 m** 23'11"
Maximum steering range, right or left	49°
Articulation	25°

BRAKES

Service brake	Foot operated, sealed oil disc brakes, hydraulically actuated on four tandem wheels, 13691 cm² 2122 in² total braking surface
Parking brake	Manually actuated, spring applied, hydraulically released caliper

FRAME

Front Frame Structure -Height	**300 mm** 11.8"
Front Frame Structure -Width	**300 mm** 11.8"
Front Frame Structure -Thickness	**12 mm** 0.47"

DRAWBAR

A-shaped, u-section press formed and welded construction for maximum strength with a replaceable drawbar ball.

Drawbar frame	**210 x 25 mm** 8.3"x 1"

CIRCLE

Single piece rolled ring forging. Four circle support shoes with replaceable wear surface. Circle teeth hardened on front 180° of circle.

Diameter (outside)	**1530 mm** 5'0"
Circle reversing control hydraulic rotation	360°

MOLDBOARD

Hydraulic power shift fabricated from high carbon steel. Includes replaceable metal wear inserts, cutting edge and end bits. Cutting edge and end bits are hardened.

Dimensions	**3710 x 645 x 19 mm** 12'2" x 2'1" x 0.75"
Arc radius	**329 mm** 1'1"
Cutting edge	**152 x 16 mm** 6" x 0.63"

BLADE RANGE

Circle center shift: Right	**590 mm** 1'11"
Left	**550 mm** 1'10"
Moldboard side shift:	
Right	**820 mm** 2'8"
Left	**820 mm** 2'8"
Maximum shoulder reach outside rear tires (frame straight)	
Right	**2000 mm** 6'7"
Left	**1960 mm** 6'5"
Maximum lift above ground	**480 mm** 1'7"
Maximum cutting depth	**615 mm** 2'0"
Maximum blade angle, right or left	90°
Blade tip angle	40° forward, 5° backward

HYDRAULICS

Load-sensing closed center hydraulics with variable displacement piston pump, short stroke/low effort direct acting control valves with preselected maximum flow setting to each function. Double acting anti-drift check valves on blade lift, tip, circle shift, articulation, and leaning wheels.

Output	**200 ltr/min** 52.8 U.S.gal/min@ 2000 rpm
Standby pressure	**3.4 MPa** 35 kg/cm² 500 psi
Maximum system pressure	**20.6 MPa** 210 kg/cm² 3,000 psi

INSTRUMENT

Electric monitoring system with diagnostics:

Gauges:	
Standard	articulation, engine coolant temperature, fuel level, speed meter, T/M shift indicator, engine tachometer torque converter oil temperature
Warning lights/Indicator:	
Standard	battery charge, brake oil pressure, blade float, brake oil pressure, inching temperature, directional indicator, engine oil pressure, hydraulic oil temperature, heater signal, lift arm lock, parking brake, differential lock, torque converter oil temperature, eco, P mode, fan reverse, rpm set, high beam, working lights
Optional	blade accumulator

CAPACITIES (REFILLING)

Fuel tank	**416 ltr**	109.9 U.S. gal
Cooling system	**24.9 ltr**	6.6 U.S. gal
Crank case	**23.1 ltr**	6.1 U.S. gal
Transmission	**45 ltr**	11.9 U.S. gal
Final drive	**17 ltr**	4.5 U.S. gal
Tandem housing (each)	**57 ltr**	15.1 U.S. gal
Hydraulic system	**69 ltr**	18.2 U.S. gal
Circle reverse housing	**7 ltr**	1.8 U.S. gal

OPERATING WEIGHT (APPROXIMATE)

Includes lubricants, coolant, full fuel tank

Total	**15135 kg**	33,370 lb
On rear wheels	**10995 kg**	24,240 lb
On front wheels	**4140 kg**	9,130 lb
With rear mounted ripper and front push plate:		
Total	**17065 kg**	37,620 lb
On rear wheels	**12095 kg**	26,665 lb
On front wheels	**4970 kg**	10,955 lb
With front mounted scarifier:		
Total	**15780 kg**	34,790 lb
On rear wheels	**11075 kg**	24,415 lb
On front wheels	**4705 kg**	10,375 lb

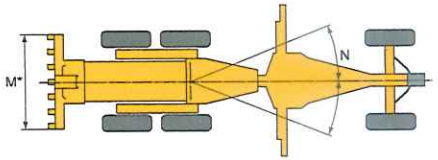
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

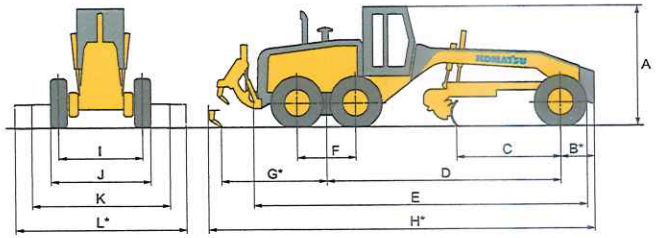
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001698

DIMENSIONS





A	Height: Low profile cab:	3200 mm	10'6"
B*	Center of front axle to counterweight (Pusher)	927 mm	3'0"
C	Cutting edge to center of front axle	2380 mm	7'10"
D	Wheel base to center of tandem	6270 mm	20'7"
E	Front tire to rear bumper	8995 mm	29'6"
F	Tandem wheelbase	1525 mm	5'0"
G*	Center of tandem to back of ripper	2780 mm	9'1"
H*	Overall length	10365 mm	34'0"
I	Track of gauge	2060 mm	6'9"
J	Width of tires	2485 mm	8'2"
K	Width of standard moldboard	3710 mm	12'2"
L*	Width of optional moldboard	4320 mm	14'2"
M*	Ripper beam width	2305 mm	7'7"
N	Articulation, left or right	25°	

*optional

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001699

STANDARD EQUIPMENT

Engine and Related Items
- Double element air cleaner and dust indicator.
- Engine: Komatsu SAA6D107E-1, EPA Tier 3 certified, turbocharged and air-to-air aftercooled, standard VHPC, 140-193 net horsepower
- Fuel line pre-filter
- Hood-sides for engine compartment
- Air intake extension

Electrical Systems
- Alarm, back-up
- Alternator, 60 amp, 24V
- Battery, extreme duty, 1146 cca each
- Dome light, cab
- Horn, electric
- Lights: back-up, stop, tail, directional, headlights (2 halogen type, front bar mounted)
- Work lamps: front (4), rear (2)
- Speedometer
- Indicators: parking brake, differential lock, blade float, lift arm lock, high beam, eco, engine P mode, cooling fan reverse, rpm set, engine oil pressure, battery charge, brake oil pressure, differential oil temperature

Operator Environment
- Cab: low profile enclosed ROPS/FOPS (SAE J1040, J2311) with safety tinted glass windows with wiper and washer
- Air conditioner (R134a)
- Console, adjustable with instrument panel monitoring system
- Mirrors: interior cab, right and left exterior mirrors
- Seat, deluxe adjustable cloth with retractable seat belt
- Sound suppression, cab and floor mat
- Wipers, front, doors ,and rear
- 12V (10A) power port

Power Train
- Dual mode Transmission (8F-4R) power shift, direct drive and torque converter with auto shift
- Axle, rear full floating, planetary type
- Service brakes, fully hydraulic wet disc
- Brake, parking, spring applied, hydraulic release, disc type
- Differential, lock/unlock
- Tires and rims: 14.00-24 (G2) tubeless bias tires on 9" rims (6)

Work Equipment and Hydraulics
- Circle, drawbar mounted, 360° rotation hydraulic blade lift and circle side shift
- Circle slip clutch
- Hydraulic system, closed center, load sensing
- Moldboard: **3710 mm x 645 mm x 19 mm** 12'2" x 2'1" x 0.75" with replaceable end bits, through-hardened cutting edges **152 mm x 16 mm** 6" x 0.63", hydraulic blade side shift and hydraulic tilt with anti- drift check valves. Maximum moldboard angle position 90° right & left
- Steering, full hydraulic with tilt steering wheel plus leaning front wheels and frame articulation w/anti-drift check valves
- 9 section hydraulic control valve
- Blade lift float detent style, LH and RH

Other Standard Equipment
- Painting, Komatsu standard color scheme
- Steps and handrails, rear, right, and left side
- Vandalism protection includes lockable access to fuel tank, battery cover, and engine side covers
- Tool box with lock
- Fuel tank, ground level access
- Battery disconnect switch

OPTIONAL EQUIPMENT

- Accumulators, anti-shock for blade lift
- 10 section hydraulic control valve
- Cab mount work lamps (4)
- General toolkit
- Pre-cleaner, Turbo II
- Pusher plate, additional
- Additional heater
- AM/FM radio
- Moldboard, **3710 mm x 645 mm x 25 mm** 12'2" x 2'1" x 0.98" **4320 mm x 645 mm x 19 mm** 14'2" x 2'1" x 0.75" **4320 mm x 645 mm x 25 mm** 14'2" x 2'1" x 0.98" with replaceable end bits, through-hardened cutting edges **152 mm x 16 mm** 6" x 0.63"
- Tires and rims: 17.5R25 tubeless radial tires on 13" rims (6)
- Front blade
- Ripper, assembly, rear mounted
- Ripper shanks and points, 2 additional
- Scarifier, assembly, 11-shank type
- Scarifier, shanks and points (9) for ripper
- Warning light, amber colored rotating beacon, cab roof mounted
- Alternator, 90 amp, 24V

Ripper

Standard equipment may vary for each country, and this specification sheet may contain attachments and optional equipment that are not available in your area. Please consult your Komatsu distributor for detailed information.

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001700

KAESER KOMPRESSOREN

COMPRESORA TRANSPORTABLE

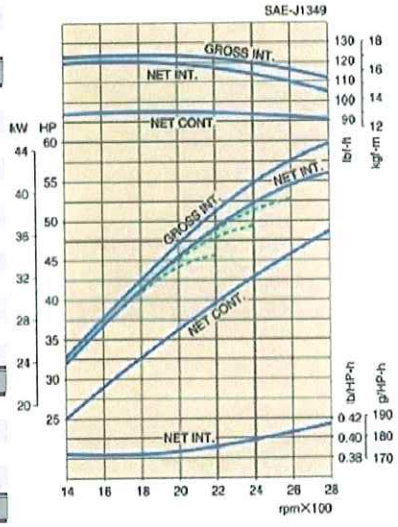
MODELO : Mobilair M70

ESPECIFICACIONES : COMPRESOR	
Modelo	SIGMA 270
Capacidad de carga	7.0 m3/min - 250 cfm
Tanque de aire	
Presión de trabajo	7 bar
Presión Válvula de seguridad	10 bar
Revoluciones sin carga	2000 rpm
Revoluciones a plena carga	2750 rpm
Máximo nivel de ruido	70 db a
Max. Temperatura ambiente	-10ºC - 50 ºC
Salida de aire	2 x ¾ "
Salida de aire	1 x 1"

ESPECIFICACIONES : MOTOR	
Motor / Modelo	Kubota / V2003T Tier 3
Potencia SAE J1349	43.3 kW - 58 hp
Torque máximo	125 kgf-m
Nº de Cilindros	4
Desplazamiento pistón	1.999 l
Bomba de Inyección	Mini bomba Bosch
Consumo combust.	1.6 gal/h - 3.09 gal/h (aprox)
Sistema de refrigeración	Agua
Sistema de aspiración	Turbo cargado (TC)
Sistema de inyección	Inyección Indirecta (IDI)
Gobernación	Mecánico
Sistema eléctrico	12 v

CAPACIDADES	
Tanque de combustible	106 l - 28.0 gal
Aceite hidráulico	15 l - 4 gal
Aceite motor	9 l - 2.38 gal
Refrigerante	9.5 l - 2.51 gal

NEUMATICOS	
Tamaño de Neumáticos	185 R 14 C



Kubota
KUBOTA Corporation

Motor de 2,0 litros, enfriado por agua y turboalimentado de la serie 3 el cual cuenta con el sistema Kubota Triple Vértice de Combustión de inyección indirecta

Motor altamente fiable .- bloque de una sola pieza, pistón de baja velocidad y baja presión del pistón.

Bajo ruido.- los niveles de ruido se reducen al mínimo con E-TVCS Kubota de inyección indirecta

Baja emisión de gases.- Superan los requerimientos de la EPA Tier 3 de las normas sobre emisiones de escape Off Road

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

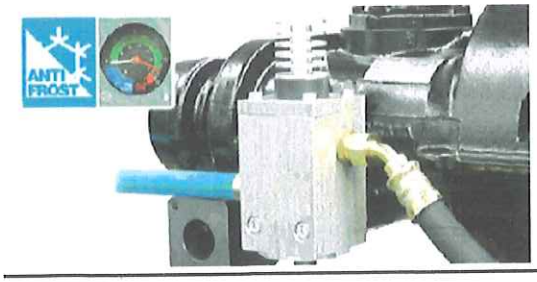
PATENTADO
KAESER CONTROL ANTI-FROST

Kaeser patentó el Control de Anti-Frost. Esta una combinación de válvulas termostáticas, que garantiza la temperatura de funcionamiento ideal para aire comprimido, alcanzada la temperatura y la mantiene independientemente de las condiciones meteorológicas.

Esta función es estándar en todo Kaeser Mobilair, las unidades Kaeser CONTROL ANTI-FROST impiden llevar innecesariamente condensado y prolonga la durabilidad del circuito de aceite de compresor, el aceite de compresor y el cartucho separador.

El Control Anti-Frost funciona de modo que regula la temperatura para que esta sea ideal y por consiguiente el aire de descarga se ajusta a la temperatura ambiental.

Los martillos neumáticos quedan protegidos contra la congelación



MUNDIALMENTE RENOMBRADO "PERFIL SIGMA"

Kaeser KOMPRESSOREM GMBH a logrado desarrollar un perfil asimétrico, SIGMA, con el cual se eliminaron las previas desventajas de generaciones de compresores de tornillo. Incorporando este perfil de rotores en compresores de tornillo en conjunto con otras nuevas mejoras en diseño y un nuevo método de producción precisa, logrando un gran ahorro de energía (15 a 20 %)*

Los compresores rotativos Kaeser tienen un menor costo específico que cualquier otro compresor e incluyen todas las ventajas del principio de rotores conocidos.

* Confirmado por pruebas científicas de universidades y de la CAGI (Compressed Air and Gas Institut)

DISEÑO SIMPLE UNIDAD COMPRESORA – En la unidad compresor no cuenta con engranajes de sincronización y ningún contacto entre metales debido a la inyección de aceite

BAJA TEMPERATURA DE DESCARGA - Es solamente de alrededor de 80ºC con lo cual no hay una tendencia a quemar aceite

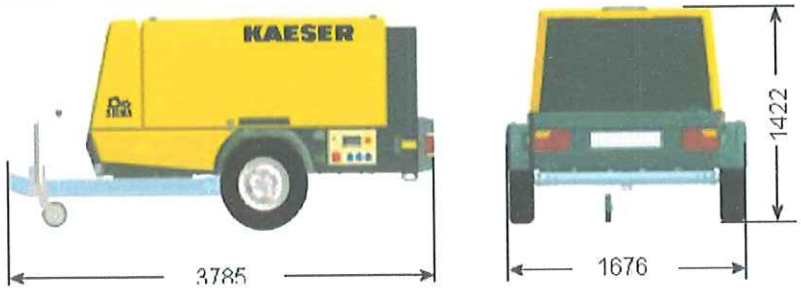
Menos arrastre de aceite – el confiable separador remueve el aceite del aire comprimido asegurando una alta calidad del aire.

CONTROL ANTI – FROST - (*)

RD RENTAL

Av. Separadora Industrial 2519 – Urb. Sta. Raquel – Ate
Lima – Perú
Teléfono: 628-1990 Fax: 349-4849
WEB: www.rdrental.com.pe

KAESER KOMPRESSOREN



Características Estándar

Unidad compresora Sigma Profile de tornillo rotativo con transmisión directa que produce más aire con menos combustible.

Motor diesel de 4 cilindros de gran desempeño que cumple con las normas de emisión Tier 3 EPA.,Tanque de combustible de gran tamaño para una operación prolongada., Baterías para arranque en frio de gran capacidad que asegura la operación confiable del equipo.

10 VENTAS EXCEPCIONALES

1.- Puertas aladas para cómodo acceso al interior de equipo
2.- panel de instrumentos de fácil lectura con interruptor de carga
3.- Filtro de aire de 4 micrones con indicador de mantenimiento en la admisión de compresor
4.- unidad compresora Sigma Profile de acople directo que produce más aire con menos consumo de combustible
5.- Motor diesel cumple con normas Tier 3
6.- Filtro centrifugo de aceite de 10 micrones con válvula termostática anticongelante integrado
7.- Parachoques resistentes
8.- tanque de combustible para 10 horas de operación
9.- protección fono aislante para emisiones acústicas

VENTAJAS PARA EL USUARIO

* **Capota de acero insonorizada** - ofrece una protección duradera contra la corrección y permite una buena conservación gracias al tratamiento con zinc al que se somete su superficie antes de proceder con el recubrimiento de pintura sintetizada los equipos estacionario siempre llevan una capota metálica

* **Gran facilidad de mantenimiento**- accesibilidad óptima a todos los puntos

* Largos periodos de conexión sin pausas para repostar - gran depósito de combustible

* **Sencillez de manejo** - El cuadro de mandos del M70 también es muy fácil de manjar, con un solo vistazo, el usuario dispone de la información más importante. Asi lo tiene todo bajo control:

Cuadro de mandos claros y colocados ergonómicamente, con indicación de la temperatura garantiza un control sencillo y seguro.

Válvula térmica de serie par aun rápido alcance de la temperatura del servicio

* **Preparado para funcionar a temperaturas extremas** de -10°C hasta 50 °C , El refrigerador de grandes dimensiones para el fluido compresor y el agua de refrigeración del motor permiten el servicio hasta 50°C de temperatura ambiente.

Arranque en frio y sin presión para garantizar un arranque seguro incluso a temperaturas bajo cero.

El M70 es un compresor móvil diseñado para trabajar duro. Funciona de manera silenciosa y económica. El motor y el bloque compresor forman una unidad potente y de alto rendimiento:

*** Más aire comprimido con menos energía** – compresor de tornillos con PERFIL SIGMA

*** Transmisión optima de la fuerza** – eficaz accionamiento 1:1

* **Extraordinariamente silenciosos** – robusto motor turbo diesel Kubota de 4 cilindros.

*** Vida útil más larga** – Bajas velocidades de giro del motor y el bloque compresor

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

RD RENTAL
Av. Separadora Industrial 2519 – Urb. Sta. Raquel – Ate
Lima – Perú
Teléfono: 628-1990 Fax: 349-4849
WEB: www.rdrental.com.pe

EQUIPOS MINEROS S.A.C.
Ingeniería en Ingeniería de Proyectos

290 X_2

especificaciones

Peso de operación: 29 800 kg (65,700 lbs.)
Potencia neta SAE: 154 kW (207 HP)
Rango de capacidad del cucharón: 0,58 - 1,86 m³ (0,76 - 2,43 yd³)

Motor

Motor diesel Isuzu AH-6HK1XYSS Tier 3 turbocargado con control de combustible electrónico, 6 cilindros, enfriado con agua, recirculación de los gases de escape con enfriador, inter-enfriador de aire, enfriador de combustible, arranque automático en ralentí, arranque seguro en posición neutral, bujías precalentadoras, calentamiento automático, protección de motor EPF, filtración de combustible de dos etapas, filtro de aceite remoto, drenaje de aceite de tapón verde.

Potencia neta SAE	207 HP (154 kW) @ 1,800 rpm
Desplazamiento	7.8 L
Máx. fuerza de torsión	627 lbf-ft (850 N-m) @ 1,500 rpm
Arrancador	24V-5.0kW
Alternador	50 amp
Batería	128 amp horas

Cabina y Controles

Cabina presurizada con aire acondicionado y calefacción con desempañador, monitor de cristal líquido, interruptores sensibles al tacto iluminados, controles de bajo esfuerzo precableados para auxiliares hidráulicos, cambiador de patrón de control,un solo pedal de desplazamiento, ventanas deslizantes de Lexan® MARGARD®, ventana delantera de vidrio con sistema de seguridad automático y tapa contra vandalismo, parabrisas intermitente con líquido limpiador, salida de emergencia por ventana posterior, escotilla del techo de policarbonato con quitasol, suspensión de cabina amortiguada con cuatro monturas líquidas, asiento de suspensión reclinable KAB®, consolas de control deslizantes e inclinables en 4 posiciones, radio AM/FM, reloj digital, lámpara de domo, cinturón de seguridad, gancho para sacos, portavasos, compartimientos de almacenamiento, tapete, descansa pies, cenicero, encendedor de cigarrillos de 24 voltios, enchufe de 12 voltios, alarma de desplazamiento, pasamanos, espejos.

Cuatro modalidades de selección de trabajo, sistema de protección de clave contra robos, sistema de autodiagnóstico a bordo con memoria, sistema automático de ralentí, desacelerador de un solo toque, refuerzo automático de potencia, desconexión de seguridad del cerrojo de la compuerta.

Salida del aire acondicionado	18,100 BTU/hr
Salida de la calefacción	20,150 BTU/hr
Nivel de ruidos (al interior de la cabina)	70.5 dB(A)
Nivel de ruidos (al exterior de la cabina)	99.7 dB(A)

Sistema Hidráulico

Sistema de centro abierto, dos bombas de pistones de desplazamiento variable y una bomba de engranajes para controles pilotos, válvula de control maestra con una válvula de 4 carretes y una válvula de 5 carretes con carrete auxiliar – apilable, enfriador de aceite, refuerzo de potencia automático, válvulas de sujeción de pluma y brazo, sellos frontales en O, filtro de retorno de 6 micras, muro contrafuego.

Bombas hidráulicas

Caudal máximo	2 x 243 l/min (2 x 64.2 gpm)
Caudal máximo de bomba piloto	27 l/min (7.1 gpm)

Calibraciones de la válvula de alivio

Pluma/brazo/cucharón	343 bar (4,970 psi)
En modalidad de refuerzo de potencia	373 bar (5,400 psi)
Circuito de giro	294 bar (4,260 psi)
Circuito de desplazamiento	343 bar (4,970 psi)

Cilindros hidráulicos

Número de cilindros – diámetro interior x biela x carrera

Pluma	140 mm x 95 mm x 1 369 mm (2 – 5.5" x 3.7" x 53.9")
Brazo	150 mm x 105 mm x 1 569 mm (1 – 5.9" x 4.1" x 61.8")
Cucharón	135 mm x 90 mm x 1 078 mm (1 – 5.3" x 3.5" x 42.4")

Filtración del aceite hidráulico

Filtro de retorno	6 micras
Filtro piloto	8 micras
Tamiz de succión	150 micras

Giro

Reducción planetaria impulsada por un motor con pistones axiales. Engranaje interno en anillo con grasera para el piñón de giro. El rodamiento de giro es una balinera de tipo cortante de una sola hilera. Freno de disco mecánico para el movimiento de giro. Giro automático asistido. Válvula amortiguadora de giro

Velocidad de giro	0 – 10.2 rpm
Giro de cola	3.16 m (10' 4")
Fuerza de torsión de giro	92.5 kN•m (68,224 lbf-ft.)

Tren de Rodaje

Carrocería en forma de X con chasis inferior largo LC de 4.47 m (14'8") por oruga de 2.39 m (7'10"), cadena de oruga sellada y reforzada, rodillos y ruedas tensoras selladas, control de desplazamiento hidrostático independiente de dos velocidades con transmisión planetaria final compacta, frenos de discos, orugas con tensión graduable, guarda oscilante.

Rodillos de transporte	2 por lado
Rodillos de oruga	9 por lado
Densidad de las roscas del acople de la oruga	203 mm (7.99")
Zapatas	50 por lado
Ancho de zapatas	800 mm (31.5")
Presión contra el suelo	.43 bar (6.24 psi)

Capacidad de Lubricante y Refrigerante

Tanque de combustible	450 liters (118.88 gal.)
Tanque hidráulico	147 liters (38.8 gal.)
Sistema hidráulico	300 liters (79.25 gal.)
Transmisión final (por lado)	9.1 liters (2.4 gal.)
Transmisión de giro	6 liters (1.59 gal.)
Aceite de motor	38 liters (10.04 gal.)
Sistema de enfriamiento	29 liters (7.66 gal.)

Sistema de Propulsión

Desplazamiento hidrostático independiente con dos velocidades y motores de pistones axiales compactos. El motor hidráulico es impulsado por un eje de salida acoplado a una unidad planetaria de reducción y rueda dentada de la oruga. Todos los componentes hidráulicos están montados al interior del ancho del bastidor lateral. Cambio de marcha automático, un solo pedal de desplazamiento. Freno de parqueo de discos hidráulicamente liberados, accionado con resorte incorporado en cada motor. Cada motor de desplazamiento está equipado con una válvula de contrabalanceo para prevenir exceso de velocidad en bajadas.

Máx. velocidad de desplazamiento	3.2 - 5.6 km/h (2.0 - 3.5 mph)
Fuerza de tracción de la barra	233 kN (52,380 lbf)
Inclinación	70% (35°)

Accesorio

Pluma	20' 2" (6.15 m)
Brazos disponibles	**Fuerza de excavación***
• 10' 5" (3.18 m)	122 kN (27,340 lbf)
con refuerzo de potencia automático aplicado	132 kN (29,760 lbf)
• 8' 8" (2.65 m)	140 kN (31,520 lbf)
con refuerzo de potencia automático aplicado	153 kN (34,400 lbf)
• 12' 0" (3,66 m)	110 kN (24,680 lbf)
con refuerzo de potencia automático aplicado	119 kN (26,680 lbf)
Fuerza de excavación del cucharón	175 kN (39,250 lbf)
con refuerzo de potencia automático aplicado	190 kN (42,760 lbf)

*La fuerza de excavación se basa en la norma ISO 6015, "Maquinaria para movimiento de suelos – Excavadoras hidráulicas – Métodos para la determinación de la fuerza de la herramienta"

Consumo de Combustible*

Alto	28.4 liter / hr (7.50 gal / hr)
Promedio	22.7 liter / hr (6.00 gal / hr)
Liviano	14.2 liter / hr (3.75 gal / hr)

*El consumo de combustible varía mucho dependiendo de la aplicación. "Alto" se refiere a una operación casi constante en aplicaciones de excavaciones difíciles en la modalidad SP. "Liviano" se refiere a aplicaciones de excavaciones fáciles utilizando la máquina un 50% del tiempo en la modalidad SP.

Peso de Trabajo

Peso de trabajo con zapatas de 800 mm (31.5"), pluma de 6.15 m (20' 2"), brazo de 3.18 m (10' 5"), cucharón de 880 kg (1,940 lb.)

29,800 kg (65,700 lbs)

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

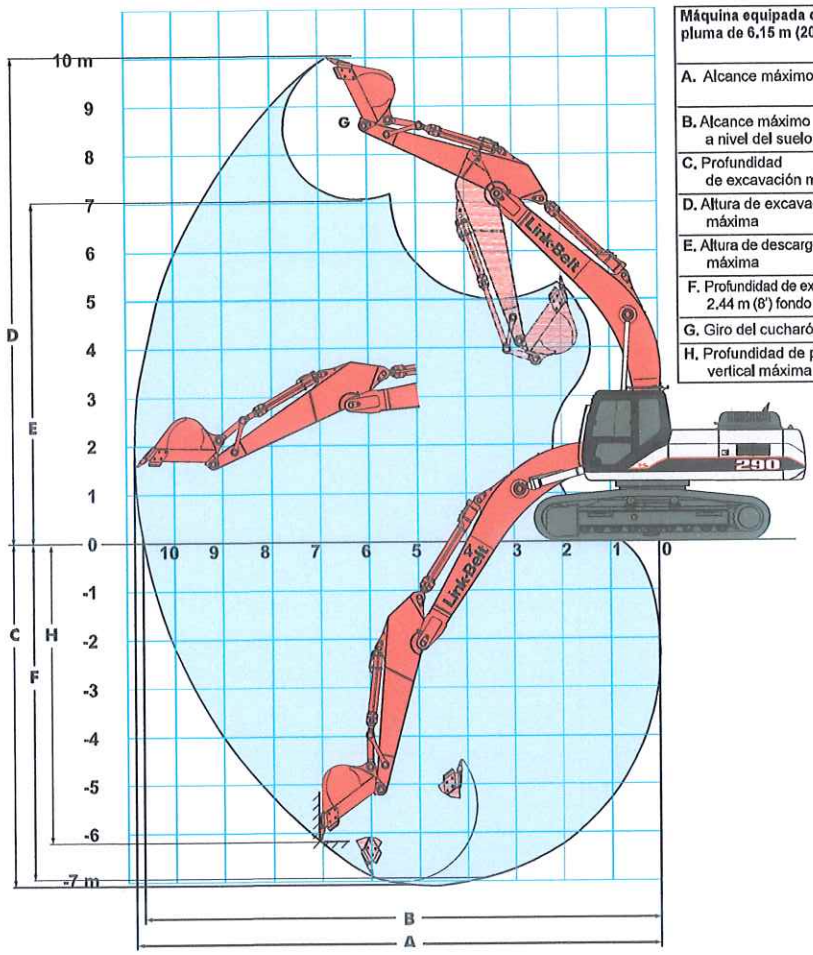
JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

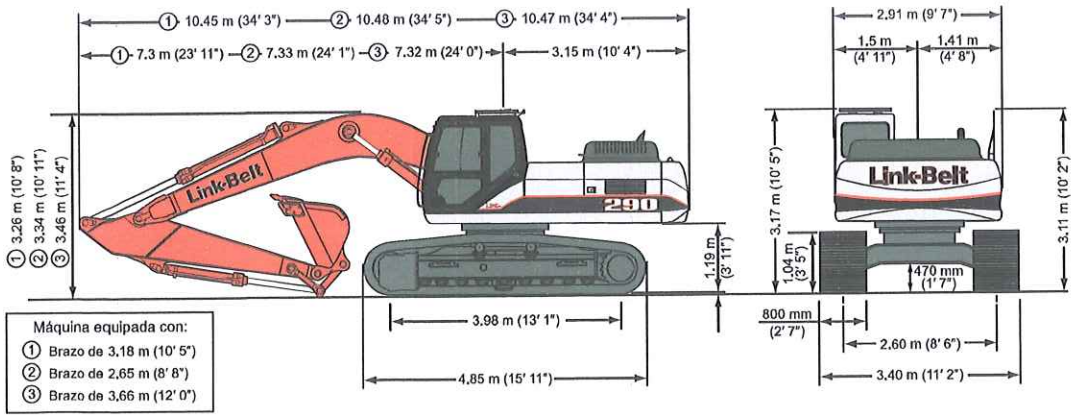
CARLOS MINEROS S.A.C.
Ingeniería Contemporánea
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Especificaciones de la 290 X2

Alcances de trabajo



Máquina equipada con pluma de 6,15 m (20′ 2″)	Brazo de 3,18 m (10′ 5″)	Brazo de 2,65 m (8′ 8″)	Brazo de 3,66 m (12′ 0″)
A. Alcance máximo	10,67 m (35′ 0″)	10,22 m (33′ 6″)	11,16 m (36′ 7″)
B. Alcance máximo a nivel del suelo	10,50 m (34′ 5″)	10,04 m (32′ 11″)	10,99 m (36′ 1″)
C. Profundidad de excavación máxima	7,10 m (23′4″)	6,57 m (21′ 7″)	7,58 m (24′ 10″)
D. Altura de excavación máxima	10,06 m (33′ 0″)	9,93 m (32′ 7″)	10,39 m (34′ 1″)
E. Altura de descarga máxima	7,09 m (23′ 3″)	6,94 m (22′ 9″)	7,39 m (24′ 3″)
F. Profundidad de excavación 2,44 m (8′) fondo plano	6,94 m (22′ 9″)	6,39 m (21′ 0″)	7,44 m (24′ 5″)
G. Giro del cucharón	176°	176°	176°
H. Profundidad de pared vertical máxima	6,12 m (20′ 1″)	5,76 m (18′ 11″)	6,72 m (22′ 1″)



G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Especificaciones de la 290 X2

Capacidades de levante

Brazo de 3.18 m (10′ 5″) con pluma de 6.15 m (20′ 2″) y cucharón de 806 kg. (1,778 lb.) con incremento de potencia aplicado.

Punta	Lado	Radio de carga										Cap. a máx. alcance	
		3.05 m (10′ 0″)		4.57 m (15′ 0″)		6.10 m (20′ 0″)		7.62 m (25′ 0″)		9.14 m (30′ 0″)			
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+9.14 m	kg											3 832*	3 832*
30′ 0″	(lbs)											8,450*	8,450*
+7.62 m	kg											3 560*	3 560*
25′ 0″	(lbs)											7,850*	7,850*
+6.10 m	kg							6 032*	5 511			3 447*	3 447*
20′ 0″	(lbs)							13,300*	12,150			7,600*	7,600*
+4.57 m	kg					7 869*	7 688*	7 121*	5 375	4 354*	3 856	3 492*	3 243
15′ 0″	(lbs)					17,350*	16,950*	15,700*	11,850	9,600*	8,500	7,700*	7,150
+3.05 m	kg	17 781*	17 781*	11 884*	11 566*	9 208*	7 371	7 801*	5 148	5 897	3 765	3 606*	3 016
10′ 0″	(lbs)	39,200*	39,200*	26,200*	25,500*	20,300*	16,250	17,200*	11,350	13,000	8,300	7,950*	6,650
+1.52 m	kg	8 255*	8 255*	15 127*	10 705	10 523*	6 940	7 734	4 922	5 761	3 651	3 855*	2 971
5′ 0″	(lbs)	18,200*	18,200*	33,350*	23,600	23,200*	15,300	17,050	10,850	12,700	8,050	8,500*	6,550
Nivel del	kg	8 981*	8 981*	16 193*	10 115	10 705	6 577	7 530	4 717	5 647	3 538	4 241*	3 062
suelo	(lbs)	19,800*	19,800*	35,700*	22,300	23,600	14,500	16,600	10,400	12,450	7,800	9,350*	6,750
-1.52 m	kg	11 612*	11 612*	16 216*	9 911	10 478	6 396	7 394	4 581	5 602	3 493	4 876*	3 357
5′ 0″	(lbs)	25,600*	25,600*	35,750*	21,850	23,100	14,100	16,300	10,100	12,350	7,700	10,750*	7,400
-3.05 m	kg	15 422*	15 422*	15 467*	9 957	10 455	6 373	7 371	4 559			5 987*	3 992
10′ 0″	(lbs)	34,000*	34,000*	34,100*	21,950	23,050	14,050	16,250	10,050			13,200*	8,800
-4.57 m	kg	19 051*	19 051*	13 539*	10 138	10 047*	6 464					5 307*	5 307*
15′ 0″	(lbs)	42,000*	42,000*	29,850*	22,350	22,150*	14,250					11,700*	11,700*
-6.10 m	kg	13 199*	13 199*	9 570*	9 570*								
20′ 0″	(lbs)	29,100*	29,100*	21,100*	21,100*								

Brazo de 2,65 m (8′ 8″) con pluma de 6.15 m (20′ 2″) y cucharón de 868 kg. (1,914 lb.) con incremento de potencia aplicado.

Punta	Lado	Radio de carga										Cap. a máx. alcance	
		3.05 m (10′ 0″)		4.57 m (15′ 0″)		6.10 m (20′ 0″)		7.62 m (25′ 0″)		9.14 m (30′ 0″)			
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+7.62 m	kg											4 513*	4 513*
25′ 0″	(lbs)											9,950*	9,950*
+6.10 m	kg							6 554*	5 375			4 377*	3 969
20′ 0″	(lbs)							14,450*	11,850			9,650*	8,750
+4.57 m	kg					8 505*	7 666	7 575*	5 284			4 400*	3 493
15′ 0″	(lbs)					18,750*	16,900	16,700*	11,650			9,700*	7,700
+3.05 m	kg			13 222*	11 340	9 752*	7 235	7 915	5 080	5 624*	3 720	4 559*	3 243
10′ 0″	(lbs)			29,150*	25,000	21,500*	15,950	17,450	11,200	12,400*	8,200	10,050*	7,150
+1.52 m	kg			15 195*	10 478	10 931*	6 827	7 689	4 854	5 738	3 629	4 831*	3 198
5′ 0″	(lbs)			33,500*	23,100	24,100*	15,050	16,950	10,700	12,650	8,000	10,650*	7,050
Nivel del	kg	8 368*	8 368*	16 216*	10 002	10 637	6 532	7 484	4 695	5 647	3 538	5 284	3 311
suelo	(lbs)	18,450*	18,450*	35,750*	22,050	23,450	14,400	16,500	10,350	12,450	7,800	11,650	7,300
-1.52 m	kg	11 952*	11 952*	16 057*	9 957	10 478	6 396	7 394	4 604			5 851	3 674
5′ 0″	(lbs)	26,350*	26,350*	35,400*	21,950	23,100	14,100	16,300	10,150			12,900	8,100
-3.05 m	kg	17 010*	17 010*	14 923*	10 047	10 501	6 418	7 416	4 627			6 645*	4 491
10′ 0″	(lbs)	37,500*	37,500*	32,900*	22,150	23,150	14,150	16,350	10,200			14,650*	9,900
-4.57 m	kg	17 032*	17 032*	12 451*	10 297	9 162*	6 577						
15′ 0″	(lbs)	37,550*	37,550*	27,450*	22,700	20,200*	14,500						

Brazo de 3,66 m (12′ 0″) con pluma de 6.15 m (20′ 2″) y cucharón de 790 kg. (1,741 lb.) con incremento de potencia aplicado.

Punta	Lado	Radio de carga										Cap. a máx. alcance	
		3.05 m (10′ 0″)		4.57 m (15′ 0″)		6.10 m (20′ 0″)		7.62 m (25′ 0″)		9.14 m (30′ 0″)			
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+9.14 m	kg											3 221*	3 221*
30′ 0″	(lbs)											7,100*	7,100*
+7.62 m	kg							4 377*	4 377*			2 971*	2 971*
25′ 0″	(lbs)							9,650*	9,650*			6,550*	6,550*
+6.10 m	kg							5 624*	5 533*			2 880*	2 880*
20′ 0″	(lbs)							12,400*	12,200*			6,350*	6,350*
+4.57 m	kg							6 622*	5 421	4 966*	3 901	2 903*	2 903*
15′ 0″	(lbs)							14,600*	11,950	10,950*	8,600	6,400*	6,400*
+3.05 m	kg	8 663*	8 663*	10 886*	10 886*	8 573*	7 484	7 348*	5 194	5 919	3 788	2 994*	2 767
10′ 0″	(lbs)	19,100*	19,100*	24,000*	24,000*	18,900*	16,500	16,200*	11,450	13,050	8,350	6,600*	6,100
+1.52 m	kg	10 863*	10 863*	14 084*	10 886	10 001*	6 985	7 757	4 922	5 761	3 629	3 175*	2 699
5′ 0″	(lbs)	23,950*	23,950*	31,050*	24,000	22,050*	15,400	17,100	10,850	12,700	8,000	7,000*	5,950
Nivel del	kg	9 140*	9 140*	15 830*	10 138	10 728	6 577	7 507	4 695	5 625	3 515	3 493*	2 767
suelo	(lbs)	20,150*	20,150*	34,900*	22,350	23,650	14,500	16,550	10,350	12,400	7,750	7,700*	6,100
-1.52 m	kg	10 863*	10 863*	16 148*	9 820	10 433	6 350	7 326	4 536	5 534	3 425	3 969*	3 016
5′ 0″	(lbs)	23,950*	23,950*	35,600*	21,650	23,000	14,000	16,150	10,000	12,200	7,550	8,750*	6,650
-3.05 m	kg	13 880*	13 880*	15 694*	9 798	10 342	6 260	7 280	4 491	5 511*	3 425	4 785*	3 515
10′ 0″	(lbs)	30,600*	30,600*	34,600*	21,600	22,800	13,800	16,050	9,900	12,150*	7,550	10,550*	7,750
-4.57 m	kg	19 323*	19 323*	14 197*	9 957	10 387	6 328	7 348	4 536			5 874*	4 627
15′ 0″	(lbs)	42,600*	42,600*	31,300*	21,950	22,900	13,950	16,200	10,000			12,950*	10,200
-6.10 m	kg	15 467*	15 467*	11 045*	10 183	7 824*	6 577						
20′ 0″	(lbs)	34,100*	34,100*	24,350*	22,450	17,250*	14,500						

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
V°B°

Especificaciones de la 290 X2

Tamaños de cucharón

Tipo de Cucharón	Capacidad Colmada SAE (m³)	(yd³)	Ancho de Borde Exterior (mm)	(in)	Peso del Cucharón (kg)	(lbs)	Número de Dientes	Longitud del Brazo 2,65m 8´-8"	3,18m 10´-5"	3,66m 12´-0"
STDP	0.61	0.80	610	24	583	1285	3	H	H	H
	0.81	1.06	762	30	661	1458	4	H	H	H
	1.02	1.33	914	36	739	1630	5	H	H	H
	1.23	1.61	1067	42	805	1774	5	H	H	M
	1.45	1.89	1219	48	870	1918	5	M	M	L
	1.65	2.16	1372	54	948	2091	6	M	L	L
	1.86	2.43	1524	60	1016	2239	6	L	L	N/C
HDP	0.61	0.80	610	24	679	1498	3	H	H	H
	0.81	1.06	762	30	773	1705	4	H	H	H
	1.02	1.33	914	36	850	1873	4	H	H	H
	1.23	1.61	1067	42	943	2080	5	H	H	M
	1.45	1.89	1219	48	1019	2247	5	M	M	L
	1.65	2.16	1372	54	1113	2454	6	M	L	L
	1.86	2.43	1524	60	1189	2621	6	L	L	N/C
XDP	0.60	0.79	610	24	1012	2230	3	H	H	H
	0.80	1.05	762	30	1147	2528	4	H	H	H
	1.01	1.32	914	36	1247	2749	4	H	H	H
	1.22	1.59	1067	42	1382	3047	5	H	H	M
	1.43	1.87	1219	48	1482	3267	5	M	M	L
	1.64	2.15	1372	54	1617	3565	6	L	L	N/C
	1.86	2.43	1524	60	1717	3786	6	L	L	N/C
POTENCIA	0.58	0.76	610	24	1372	3025	3	H	H	H
	0.75	0.98	762	30	1489	3283	4	H	H	H
	0.93	1.21	914	36	1539	3392	4	H	H	H
	1.10	1.44	1067	42	1611	3552	5	H	M	M
	1.28	1.68	1219	48	1682	3709	5	M	M	L
	1.46	1.91	1372	54	1778	3920	6	L	L	N/C
Zanja	0.99	1.30	1524	60	802	1767	0	H	H	H
	1.11	1.45	1676	66	875	1928	0	H	H	H
	1.22	1.59	1829	72	923	2034	0	H	H	M

STDP - Placa de trabajo estándar
HDP - Placa de trabajo pesado
XDP - Placa de trabajo extremo
POTENCIA - HDP para uso con retenedor de pasadores múltiples ESCO solamente

Código de aprobación para combinaciones de brazo/cucharón

H .....material pesado hasta 1 529 kg/m³ *(3,370 lbs./yd³)*
M..... material mediano hasta 1 225 kg/m³ *(2,700 lbs./yd³)*
L..... material liviano hasta 916 kg/m³ *(2,020 lbs./yd³)*
N/C..... No corresponde

Equipo Estándar

- Asiento de suspensión KAB 815 deslizante/reclinable con descansa brazos graduables de 10 cm, soporte lumbar y cinturón de seguridad retráctil.
- Ventana delantera de vidrio de seguridad con seguro automático, parabrisas y limpiador con velocidades intermitentes. Ventanas polarizadas de Lexan® laterales y posteriores.
- Consolas de inclinación de 4 posiciones con posición de memoria y cierre de hidráulicos.
- Control de temperatura con aire acondicionado y calefacción.
- Estéreo AM/FM con botón de enmudecer, bocina, lámpara interior, reloj digital, horómetro, tapete, portavasos, quitasol, almacenamiento, retrovisor a mano izquierda y derecha.
- Un solo pedal de desplazamiento
- Alarma de desplazamiento con interruptor de cancelación
- Protección contra vandalismo con capacidad para atomillar el FOG
- Motor diesel Isuzu Tier 3 según la EPA
- Riel común de inyección de combustible
- Turbocargador con inter-enfriador
- Arranque de seguridad en posición neutral
- Arranque en ralentí
- Bujías precalentadoras
- Calentamiento automático del motor
- Sistema de arranque en ralentí automático
- Cambio a ralentí con un solo toque
- Filtros de combustible remotos dobles remote con separación de agua
- Elemento filtrante de aire doble con indicador de restricción al interior de la cabina
- Medidor de combustible exterior
- Filtro de aceite de motor de caudal pleno, remoto
- Drenaje de aceite de tapón verde
- Protección de motor EPF
- Parada de emergencia del motor
- Sistema hidráulico con centro abierto
- Cuatro modalidades de trabajo, incluyendo modalidad de implemento
- Refuerzo de potencia automático
- Prioridad automática de giro
- Válvula amortiguadora de giro
- Configuración preestablecida de la bomba auxiliar - 10
- Válvula auxiliar
- Válvula de control maestro apilable
- Abrazaderas de tubo auxiliar
- Palancas de control precableadas para el auxiliar
- Cambiador de patrón de control
- Chasis inferior largo
- Cadena de orugas sellada y lubricada
- Control de dos velocidades con cambio automático y desplazamiento recto
- Transmisión planetaria
- Freno de liberación hidráulica accionado con resortes
- Ajuste hidráulico de la oruga
- Cárter para el protector de guarda oscilante
- Guías de orugas
- Seguros contra vandalismo con llave común
- Contrapeso de 5 419 kg. (11.905 lb.) con aros elevadores
- Pasamanos
- Caja de herramientas
- Pluma de 6.15 metros
- Sistema de mantenimiento extendido (EMS) con intervalo de servicio de 1000 horas a lo largo del implemento excepto el cucharón
- Válvula amortiguadora del aditamento
- Asistente de velocidad del brazo y pluma
- Regeneración de brazo y pluma
- Válvulas de retención del brazo y pluma
- Amortiguador del cilindro
- Banco central de lubricación
- Dispositivo contra amontonamiento del cucharón
- Monitor de servicio con pantalla de cristal líquido iluminado
- Sistema de diagnóstico a bordo
- Dispositivo antirrobo
- Enchufe para accesorios de 12 voltios
- Luces de trabajo de 70 vatios en pluma y superior

Opciones

- Brazos
  3,18 m (10'5")
  2.65 m (8'8")
  3.66 m (12'0")
- Orugas
  800 mm (31,5") – patín de 3 barras
  700 mm (27.5") – patín de 3 barras
  600 mm (23,5") – oruga de caucho
- Hidráulicos
  Una acción, activados por interruptor o pedal
  Multifuncionales, activados por interruptor o pedal y control de dirección de caudal al interior de la cabina
  Hidráulicos activados por interruptor
  2do y 3er auxiliar activados por pedal
- Acoples
  Retenedor de múltiples pines ESCO
  Acoples rápidos Dromone
- Sistema de Pulgares
  Universal rígido ESCO
  Hidráulico sin eslabón ESCO
  Hidráulico sin eslabón para el acoplador ESCO
  Hidráulico con eslabón ESCO
  Hidráulico con eslabón para el acoplador ESCO
- Luces de cabina – exteriores
- Asiento de suspensión de aire
- Giro libre
- Guarda FOG
- Guarda delantera – malla o barras
- Acople HD del cucharón
- Guías de orugas - triples
- Un solo pedal de desplazamiento

Notas: Capacidades de elevación de la excavadora

1. No exceda las capacidades de elevación que se muestran. El peso de todos los accesorios de elevación se debe restar de las capacidades de elevación que aparecen arriba.
2. Las capacidades de elevación se basan en la máquina en superficies firmes, parejas que sirven de apoyo. El usuario debe hacer provisión para las condiciones del trabajo tales como suelos blandos o disparejos.
3. Las capacidades de elevación que se muestran no deben exceder el 75% de las cargas de vuelcos mínimas o el 87% de las capacidades hidráulicas. Las capacidades marcadas con un asterisco (*) son limitadas por las capacidades hidráulicas.
4. La posición menos estable es sobre el costado.
5. Antes de operar la máquina, el operador debe conocer a fondo el manual del operador y la guía operación segura suministrados por LBX.
6. Las capacidades se aplican solamente a una máquina originalmente fabricada y equipada por LBX Company LLC.
7. Las capacidades de elevación se basan en la norma SAE J/ISO 10567, "Maquinaria para movimiento de suelos – Excavadoras hidráulicas – Métodos para la determinación de la fuerza de la herramienta".

Link-Belt
EXCAVADORAS ® MAQUINARIA FORESTAL
DEMOLICION ® MANEJO DE MATERIALES

LBX
"Diferente por diseño"

LBX Company es el orgulloso fabricante de excavadoras Link-Belt de alta calidad, con sede en Lexington, KY. www.lbxco.com

Litho en USA 9/10 #LBX2167-SP

®LBX y ®Link-Belt son marcas comerciales registradas. Derechos de Autor 2010. Todos los derechos reservados. Mejoramos constantemente nuestros productos y por consiguiente, nos reservamos el derecho a cambiar diseños y especificaciones.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACADEMIA DE INGENIEROS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

RD RENTAL

RODILLO ASC110 – AMMANN

El ASC100 es miembro de la familia de rodillos de asfalto AMMANN. Con un gran tambor de compactación, su uso principal es de trabajos de compactación a gran escala, carreteras y estacionamientos. El gran diámetro del tambor contribuyen a una excelente compactacción.

Características.	
Especificaciones	
Peso operativo con cabina	12,120 Kg.
Peso del modulo delantero	7,130 Kg.
Peso de transporte	12,120 Kg.
Fuerza centrífuga	300 KN
Frecuencia / Amplitud	
Alta	2100 vpm (36 Hz)
Baja	1920 vpm (30hz)
Velocidad	0-10.6 Km/h
Dimensiones	
Anchura de Compactación	2,130 mm
Diámetro del Cilindro	1,500 mm
Largo	5,630 mm
Ancho	2,250 mm
Capacidad	
Capacidad de tanque combustible	108 galones
Motor	
Cummins QSB 4.5-C 160	119 HP, /2500 rpm
Consumo regular de Combustible	3.03 gal US/h

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON PARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Av. Separadora Industrial 2519 – Urb. Sta. Raquel – Ate
Lima – Perú
Teléfono: 628-1990 Fax: 349-4849
WEB: www.rdrental.com.pe

A. TAMOS MINEROS S.A.C.
Ingeniería en Ingeniería de Proyectos

CAPECO

TARIFA DE ALQUILER DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

VIGENTE A JUNIO DEL 2024
(Costos Expresados en Nuevos Soles y No Inc. I.G.V.)

Descripcion	Potencia	Capacidad	Peso Kg.	CostoPosesion(S/.)(A)			Observac.
				Costo Posesion (S/.) (A)	Costo Operacion (S/.) (B)	Costo Horario (S/.) (A+B)	
EQUIPOS PARA PERFORACION							
COMPRESORAS NEUMATICAS	76 HP	125-175 PCM	2,000	12.26	101.42	113.68	
COMPRESORAS NEUMATICAS	87 HP	250-330 PCM	2,300	19.11	113.88	132.99	
COMPRESORAS NEUMATICAS	93 HP	335-375 PCM	2,500	28.55	153.88	182.43	
COMPRESORAS NEUMATICAS	150 HP	380-590 PCM	3,500	31.97	192.67	224.64	
COMPRESORAS NEUMATICAS	196 HP	600-690 PCM	5,000	42.53	230.67	273.20	
COMPRESORAS NEUMATICAS	240 HP	700-800 PCM	6,500	44.26	296.57	340.82	
COMPRESORAS NEUMATICAS		21-24 KG	24	7.18	1.77	8.94	
MARTILLOS NEUMATICOS		25-29 KG	29	8.00	1.97	9.97	
MARTILLOS NEUMATICOS	1400 RPM	185 CC	26	12.26	8.47	20.73	
MOTOPERFORADORA		660-690 PCM	6,000	60.32	49.21	129.53	
PERFORADORA SOBRE ORUGAS							
EQUIPO PARA MOVIMIENTO DE TIERRA							
CARGADORES SOBRE ORUGA	110-135 HP	2.0-2.25 Yd³	16,275	131.32	207.67	338.99	
CARGADORES SOBRE ORUGA	150-180 HP	2.5-2.75 Yd³	18,387	145.51	277.76	424.29	
CARGADORES SOBRE ORUGA	190-225 HP	3.2-3.75 Yd³	25,173	187.22	325.05	512.27	
CARGADORES SOBRE ORUGA	245 HP	4.0-6.0 Yd³	28,000	233.63	353.08	586.71	
CARGADORES SOBRE ORUGA	80-95 HP	1.5-1.75 Yd³	9,031	82.31	152.67	234.98	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	100-115 HP	2.0-2.35 Yd³	10,308	88.42	169.14	257.57	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	100-125 HP	2.50 Yd³	11,500	90.27	173.80	264.07	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	125-155 HP	3.0 Yd³	16,584	100.04	193.20	293.24	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	160-195 HP	3.5 Yd³	18,585	112.76	228.75	341.51	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	200-250 HP	4.0 - 4.1 Yd³	20,826	129.97	260.89	390.86	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	200-260 HP	4.6 Yd³	22,000	184.22	265.17	449.39	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	260-300 HP	5.0-5.50 Yd³	31,105	248.33	317.84	566.18	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	375 HP	8.0 Yd³	49,738	280.60	408.80	689.40	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLES	140-210 HP	11.0 Yd³	14,200	214.78	242.57	457.35	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLES	210-300 HP	16.0 Yd³	20,600	199.39	337.45	536.84	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLES	310-350 HP	23.0 Yd³	32,600	165.64	395.86	561.49	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLES	310-400 HP	14-20 Yd³	20,000	193.21	427.74	620.95	
MOTOTRAILLAS CARGABLES	405-480 HP	21-31 Yd³	15,600	262.69	504.30	767.19	
MOTOTRAILLAS CARGABLES	58 HP	1 Yd³	9,000	53.61	115.07	168.68	
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	62 HP	1 Yd³	8,000	57.26	144.80	202.05	
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	80-110 HP	0.50-1.3 Yd³	17,300	91.67	166.34	258.01	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	115-165 HP	0.75-1.60 Yd³	24,500	145.46	213.68	359.14	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	170-250 HP	1.10-2.75 Yd³	33,600	208.41	305.20	513.61	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	305 HP	2.0-3.8 Yd³	61,600	292.13	401.61	693.74	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	330 HP	2.5 Yd³	65,000	260.47	411.00	671.47	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	385 HP	3.5 Yd³	70,000	356.31	399.68	755.98	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	70 HP	0.5 Yd³	2,600	32.02	111.81	143.83	
MINICARGADOR (bobcat)	60-70 HP		6,711	75.79	141.08	216.87	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	75-100 HP		9,090	85.56	173.87	259.43	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	105-135 HP		12,300	163.80	205.80	369.60	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	140-160 HP		14,900	164.40	244.65	409.06	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	160-180 HP		14,900	197.41	278.18	475.59	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	180-190 HP		14,900	208.41	298.72	507.13	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	190-240 HP		20,520	229.54	331.71	561.25	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	270-295 HP		21,663	279.77	392.01	671.78	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	300-330 HP		31,580	301.09	412.43	713.52	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	335-410 HP		37,170	350.89	559.69	910.58	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	415-470 HP		52,007	385.50	620.85	1,006.35	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	510 HP		54,760	404.46	675.39	1,079.85	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	650 HP		70,320	599.82	810.07	1,409.89	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	200-250 HP		20,600	231.84	267.47	499.31	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	300-350 HP		30,360	362.58	365.59	728.17	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	400-500 HP		45,355	553.65	489.21	1,046.86	
EQUIPO DE COMPACTACION							
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	1.25 Plg.		4.02	6.68	10.70	(1)
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	1.50 Plg.		4.18	6.93	11.10	(1)
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	2.40 Plg.		4.33	6.90	11.23	(1)
COMPACTADOR VIB, TIPO PLANCHA	4 HP		95	4.53	42.97	47.50	
COMPACTADOR VIB, TIPO PLANCHA	5,8 HP		145	5.04	45.77	50.80	
COMPACTADOR VIB, TIPO PLANCHA	7 HP		160	7.33	48.36	55.69	
RCD, LISO VIBRAT, MANUAL	10,8 HP	0,8 - 1,1 Tn.	800	9.53	51.03	60.56	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	70-100 HP	7-9 Tn.	7,300	32.26	130.88	163.14	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	101-135 HP	10-12 Tn.	11,100	70.03	178.38	248.41	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	135-170 HP	15-17 Tn.	13,700	92.38	181.89	274.27	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	210 HP	19-23 Tn.	19,600	93.00	211.77	304.77	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	50-80 HP	4-5,5 Tn.	5,500	12.21	41.63	53.84	
RODILLO VIB. LISO DE TIRO	60-80 HP	3,0-5,0 Tn.	3,700	60.69	59.22	119.92	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	81-100 HP	5,5-20 Tn.	5,500	82.35	76.07	158.42	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	127 HP	8,24 Tn.	8,000	85.61	113.47	199.08	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	135 HP	9,00 Tn.	8,000	87.23	120.15	207.38	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	84 HP	8,1 Tn.	8,200	20.22	114.25	134.47	
PATA DE CABRA VIB, AUTO	100-135 HP	11-13 Tn.	11,300	72.66	178.78	251.63	
PATA DE CABRA VIB, AUTO	135-180 HP	15-17 Tn.	15,300	101.61	208.03	309.64	
PATA DE CABRA VIB, AUTO	210 HP	20-22 Tn.	21,500	100.75	251.03	351.77	
PATA DE CABRA VIB, AUTO	30-67 HP	3,5 Tn.	3,700	9.72	74.64	84.36	
RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO	68-70 HP	5-8 Tn.	5,600	13.74	92.88	106.63	
RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO	70-100 HP	8,14 Tn.	8,800	22.41	114.13	136.54	
RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO	130 HP		11,900	18.40	306.42	324.82	
RODILLO TANDEM VIB, AUTOPROPULSADO	133 HP		11,500	18.68	329.32	348.00	
RODILLO TANDEM VIB, AUTOPROPULSADO	80 HP		5,000	20.05	109.04	129.08	
TRACTOR DE TIRO MF 290/4	115 HP		6,500	23.06	138.96	162.02	
TRACTOR DE TIRO MF 295-8	158 HP		7,000	36.62	179.13	215.75	
TRACTOR DE TIRO MF 2725/4							

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACEROS MINEROS S.A.C.
Ing. Christian Carachi Campomanes
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CAPECO

TARIFA DE ALQUILER DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

VIGENTE A JUNIO DEL 2024
(Costos Expresados en Nuevos Soles y No Inc. I.G.V.)

Descripción	Potencia	Capacidad	Peso Kg.	CostoPosesion(S/.)(A) Costo Posesión (S/.) (A)	Costo Operacion (S/.) (B)	Costo Horario (S/.) (A+B)	Observac.
EQUIPOS PRODUCTORES DE AGREGADO							
CHANCADORA PRIMARIA 15x24"	M.E. 30 HP	45-70 Tn/Hr.	19,000	50,54	35,53	86,07	
CHANCADORA PRIMARIA 30x42"	M.E. 150 HP		21,000	229,05	90,33	319,37	
CHANCADORA SEGUNDARIA 24"S	M.E. 30 HP	45-70 Tn/Hr.	22,000	83,01	33,04	116,04	
CHANCADORA SEGUNDARIA 36"S	M.E. 75 HP	45-70 Tn/Hr.	23,000	93,14	37,02	130,16	
CHANCADORA PRIM-SEC 4 1/4'	M.E. 200 HP			119,52	47,36	166,87	
CHANCADORA CONICA + ZARANDA	M.E. 200 HP		39,000	257,47	101,38	358,85	
ZARANDA VIBRATORIA 4'x6'x1¢	M.E. 40 HP		7,000	37,24	58,59	84,24	
FAJA TRANSPORTADORA 18" x 40'	M.E. 3 HP	150,00 Tn/Hr.	4,000	6,97	3,72	10,69	
FAJA TRANSPORTADORA 18" x 50'	M.E. 3 HP	150,00 Tn/Hr.	4,000	7,28	3,88	11,16	
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 40'	M.E. 5 HP	550,00 Tn/Hr.	7,800	9,72	5,31	15,03	
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 50'	M.E. 5 HP	550,00 Tn/Hr.	12,000	9,72	5,31	15,03	
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 60'	M.E. 7,5 HP	600,00 Tn/Hr.	15,500	10,33	5,22	15,55	
EQUIPOS PARA OBRA DE CONCRETO							
DOSIFICADORA CONCRETO	M.E. 40 HP	60 M³/Hr.	17,600	47,63	98,35	145,98	
DOSIFICADORA CONCRETO	M.E. 45 HP	60-90 M³/Hr.	20,000	73,02	112,62	185,64	
DOSIFICADORA CONCRETO	M.E. 60 HP	120 M³/Hr.	23,000	90,07	117,47	207,53	
MEZCLCONCRETO TIPO TROMPO	8 HP	9 Pie ³	500	4,21	3,37	7,58	
MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TAMBOR	18 HP	7 Pie ³	1,500	8,29	5,84	14,13	
MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TAMBOR	18 HP	11-13 Pie ³	1,500	9,44	8,23	17,67	
MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TAMBOR	20-35 HP	16 Pie ³	2,700	15,15	39,61	54,76	
EQUIPOS PARA REFINE Y AFIRMADO							
MOTONIVELADORA	125 HP		11,515	96,66	178,40	275,06	
MOTONIVELADORA	130-135 HP		12,365	103,29	182,83	286,12	
MOTONIVELADORA	145-150 HP		13,540	125,11	211,70	336,81	
MOTONIVELADORA	160-200 HP		18,370	134,59	227,86	362,45	
EQUIPOS PARA PAVIMENTACION							
COCINA DE ASFALTO		320 Gln	2,100	4,10	100,66	104,76	
BARREDORA MECANICA	10-20 HP	7 Pulg. Lon	1,000	11,56	72,06	84,62	
CALENTADOR DE ACEITE 45-S		468 Pie 3	5,700	20,79	11,39	32,18	
SECADOR DE ARIDOS	M.E. 50 HP	30-64 Tn/Hr.	8,000	34,04	19,58	53,62	
SECADOR DE ARIDOS	M.E. 70 HP	60-115 Tn/Hr.	8,500	50,20	28,89	79,09	
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE		150 Tn/Hr.	46,800	318,96	186,80	505,76	
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE (CYBER)		60 Tn/Hr.	35,350	272,55	116,53	389,08	
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE (CIFALI)		90-120 Tn/Hr.	62,000	533,83	228,21	762,05	
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS	105 HP	10 Pulg.	12,000	94,84	132,76	227,60	
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS	224 HP	10 Pulg.	12,000	193,11	248,10	441,20	
RECICLADORA EN FRIO	396 HP	295 Kw	22,500	658,71	490,01	1,048,72	
FRESADORA	565 HP	421 Kw	30,000	650,83	665,28	1,316,11	
VEHICULOS							
CAMIONETA 4X4 PICKUP CABINA SIMPLE	148 HP	3 Pasajeros	2,730	17,68	136,11	153,79	
CAMIONETA 4X4 PICKUP TURBO DOBLE CABINA	170 HP	5 Pasajeros	2,730	23,41	151,55	174,97	
CAMIONETA 4X2 PICKUP CABINA SIMPLE	90 HP	3 Pasajeros	1,500	17,38	88,41	105,79	
CAMIONETA 4X2 PICKUP DOBLE CABINA	118 HP	5 Pasajeros	1,450	18,44	99,01	117,45	
CAMIONETA STATION WAGON 4X2	84 HP	5 Pasajeros	1,250	12,74	87,13	99,88	
CAMION IMPRIMADOR	210 HP	2000 gln	13,500	75,27	210,36	285,64	
CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA)	122 HP	1500 gln	9,900	64,87	164,62	229,49	
CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA)	145-165 HP	2000 gln	13,000	73,35	190,10	263,45	
CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA)	178-210 HP	3000 gln	19,000	82,78	229,56	312,33	
CAMION CISTERNA 4X2 (COMBUSTIELE)	122 HP	2000 gln	13,000	91,24	165,91	258,16	
CAMION CISTERNA 4X2 (ASFALTO)	178-210 HP	2000 gln	13,000	83,69	227,24	310,93	
CAMION CONCRETERO 4X2	178-210 HP	4 m3	13,000	98,58	235,63	334,22	
CAMION CONCRETERO 6X4	300 HP	8 m3	26,000	129,74	315,55	445,29	
CAMION CONCRETERO 6X4	330 HP	10 m3	26,000	134,47	335,09	469,57	
CAMION CONCRETERO 6X4	330 HP	12 m3	26,000	141,07	338,59	479,66	
CAMION DUMPER 6X4	145-240 HP	12 m3	25,000	125,02	211,08	336,10	
CAMION DUMPER 6X6	145-240 HP	13 m3	25,000	129,74	209,80	339,54	
CAMION IMPRIMADOR 6X2	178-210 HP	2000 gln	13,500	107,10	268,88	375,98	
CAMION PLATAFORMA 4X2	122 HP	8 Tn.	13,000	70,57	161,36	231,93	
CAMION PLATAFORMA 4X2	178-210 HP	12 Tn.	19,000	86,52	233,21	319,74	
CAMION PLATAFORMA 4X6	300 HP	19 Tn.	26,000	127,11	314,85	441,96	
SEMI-TRAYLER 6X4	330 HP	35 Tn.	42,600	92,18	318,84	411,02	
SEMI-TRAYLER 6X4	330 HP	40 Tn.	54,420	92,18	319,04	411,23	
CAMION VOLQUETE 4X2	120-140 HP	4 M³	11,500	58,09	187,76	245,85	
CAMION VOLQUETE 4X2	140-210 HP	6 M³	15,000	58,57	235,61	294,17	
CAMION VOLQUETE 4X2	210-280 HP	10 M³	19,000	73,20	277,09	350,29	
CAMION VOLQUETE 6X4	330 HP	10 M³	26,000	79,79	309,79	389,58	
CAMION VOLQUETE 6X4	330 HP	12 M³	26,000	87,33	313,47	400,80	
CAMION VOLQUETE 6X4	330 HP	15 M³	26,000	105,27	321,20	426,47	
EQUIPO DIVERSO							
GRUPO ELECTROGENO	38 HP	20 Kw	500	5,43	36,38	41,81	
GRUPO ELECTROGENO	58 HP	37,5 Kw	720	5,97	99,07	105,05	
GRUPO ELECTROGENO	89 HP	50 Kw	1,150	7,06	176,75	183,81	
GRUPO ELECTROGENO	116 HP	75 Kw	1,500	7,87	211,01	218,89	
GRUPO ELECTROGENO	140 HP	90 Kw	1,700	8,63	231,77	240,45	
GRUPO ELECTROGENO	230 HP	150 Kw	2,000	11,39	255,74	267,13	
GRUPO ELECTROGENO	380 HP	250 Kw	2,700	23,68	284,38	308,26	
GRUPO ELECTROGENO	480 HP	300 Kw	3,500	24,97	365,32	390,29	
MONTACARGAS	68 HP	3 tn.	5,200	19,51	105,38	125,89	
MONTACARGAS	80 HP	5 tn.	8,150	31,74	121,91	153,65	
MONTACARGAS	94 HP	7,5 tn.	9,150	43,66	141,26	185,22	
MOTOBOMBAS (Gasolina)	3,5 HP	2 Plg.	90	1,05	8,39	9,44	
MOTOBOMBAS (Gasolina)	6 HP	3 Plg.	135	1,08	10,96	12,04	
MOTOBOMBAS (Gasolina)	7-10 HP	3-4 Plg.	135	1,14	13,44	14,58	
MOTOBOMBAS (Petróleo)	12 HP	4 Plg.	295	22,20	18,42	40,61	
MOTOBOMBAS (Petróleo)	17 HP	6 Plg.	340	26,69	28,73	55,42	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chamaraschi Campana
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CAPECO

TARIFA DE ALQUILER DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

VIGENTE A JUNIO DEL 2024
(Costos Expresados en Nuevos Soles y No Inc. I.G.V.)

Descripción	Potencia	Capacidad	Peso Kg.	CostoPosesion(S/.)(A)			Observac.
				Costo Posesión (S/.) (A)	Costo Operación (S/.) (B)	Costo Horario (S/.) (A+B)	
MOTOBOMBAS (Petróleo)	34 HP	8 Plg.	500	50,25	55,21	105,47	(*)
AUTOHORMIGUERAS 2.5 FX	85 HP	2.5 m3	5,300	19,58	118,27	137,84	
AUTOHORMIGUERAS 3.5 T4	85 HP	3.5 m3	7,300	22,93	121,16	144,09	
AUTOHORMIGUERAS 3.5 TT	111 HP	3.5 m3	7,350	24,16	145,72	169,88	
AUTOHORMIGUERAS 5.5 XL	150 HP	5.5 m3	8,800	29,04	170,85	199,89	
TORRES DE ILUMINACION		4 Kw	1,500	3,01	36,75	39,76	(*)
TORRES DE ILUMINACION		5 Kw	1,500	3,32	36,55	40,26	(*)
TORRES DE ILUMINACION		6 Kw	1,500	3,62	37,15	40,77	(*)
TORRES DE ILUMINACION		8 Kw	1,950	5,15	50,00	55,15	(*)
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS LIVIANAS							
SOLDADORA ELECTRICA	295 A	MONOFASICA 5		8,68	0,00	8,68	(*)
EQUIPO OXICORTE, INC. ACC.(MANG., OXI, ETC)				9,20	0,00	9,20	(*)
TALADRO		1 7/8"		6,43	0,00	6,43	(*)
TARRAJA ELECTRICA 1 1/4"@ 4"	0,5 HP	220 Vol		9,73	0,00	9,73	(*)
TARRAJA MANUAL 1 1/2"@ 2 1/2", INC. ACC.				3,43	0,00	3,43	(*)
DOBLADOR DE TUBOS, HASTA 12"				6,10	0,00	6,10	(*)
BOMBA DE PRESION MANUAL, INC. ACC.		330 PSI		1,43	0,00	1,43	(*)
ESMERIL DE BANCO		ELECTRICO		2,49	0,00	2,49	(*)
EQUIPO DE PRECISION				7,42	0,00	7,42	(*)
GPS				17,58	0,00	17,58	(*)
TEODOLITO				22,69	0,00	22,69	(*)
ESTACION TOTAL LEICA TCA 1200				13,56	0,00	13,56	(*)
NIVEL TOPOGRAFICO				2,63	0,00	2,63	(*)
MIRA TOPOGRAFICA				2,27	0,00	2,27	(*)
JALONES							

OBSERVACIONES:

Los Precios de Costo de Posesion y Operación, han sido calculados en funcion a fichas tecnicas obtenidas y proporcionadas por proveedores de Equipos y Maquinarias.

Las tarifas de Precio, Hora Maquina u Hora Equipo (Hm, He), estan establecidas por la sumatoria de Costo de Posesion + Costo de Operación

Costo de Posesion Inc.: Valor de Adquisicion (VA), Valor Residual (VR), Depreciacion (D), Interes (I), Seguro y Almacenaje (S)

Costo de Operacion Inc.: Consumo de Combustible, lubricantes, filtros, neumaticos, reparacion, mantenimiento y operador de equipo.

Datos Adicionales:

(*) Los Costos de Hm, que han sido marcados con este simbolo, NO Incluye: Operador de Equipo

(**) Los Costos de Hm, que han sido marcados con este simbolo, NO Incluye: Operador de Equipo, Lubricantes, Combustible, Filtros

(***) Los Costos de Hm, que han sido marcados con este simbolo, NO Incluye: Operador de Equipo, Lubricantes, Combustible, Filtros, Fuente de poder

(****) Los Costos de Hm, que han sido marcados con este simbolo, NO Incluye: Operador de Planta, Lubricantes, Combustible, Filtros, Fuente de poder

Operador Equipo Mediano : S/ 28,66 TAMEX = 10,78 %

Operador Equipo Pesado: S/ 28,90 Tipo de Cambio = S/. 3,60 x $ 1,00

Operador Equipo Electromecanico: S/29,73

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

VºBº

CAPECO

TARIFA DE ALQUILER DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

VIGENTE A JUNIO DEL 2024
(Costos Expresados en Nuevos Soles y No Inc. I.G.V.)

Descripcion	Potencia	Capacidad	Peso Kg.	CostoPosesion(S/.)(A) Costo Posesion (S/.) (A)	Costo Operacion (S/.) (B)	Costo Horario (S/.) (A+B)	Observac.
MOTOBOMBAS (Petróleo)	34 HP	8 Plg.	500	50,25	55,21	**105,47**	(*)
AUTOHORMIGUERAS 2.5 FX	85 HP	2,5 m3	5,300	19,58	118,27	**137,84**	
AUTOHORMIGUERAS 3.5 T4	85 HP	3,5 m3	7,300	22,93	121,16	**144,09**	
AUTOHORMIGUERAS 3.5 TT	111 HP	3,5 m3	7,350	24,16	145,72	**169,88**	
AUTOHORMIGUERAS 5.5 XL	150 HP	5,5 m3	8,800	29,04	170,65	**199,69**	
TORRES DE ILUMINACION		4 Kw	1,500	3,01	36,75	**39,76**	(*)
TORRES DE ILUMINACION		5 Kw	1,500	3,32	36,55	**40,26**	(*)
TORRES DE ILUMINACION		6 Kw	1,500	3,62	37,15	**40,77**	(*)
TORRES DE ILUMINACION		8 Kw	1,950	5,15	50,00	**55,15**	(*)
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS LIVIANAS							
SOLDADORA ELECTRICA	295 A	MONOFASICA 6		8,68	0,00	**8,68**	(*)
EQUIPO OXICORTE, INC. ACC.(MANG., OXI, ETC)				9,20	0,00	**9,20**	(*)
TALADRO		1 7/8"		6,43	0,00	**6,43**	(*)
TARRAJA ELECTRICA 1 1/4"@ 4"	0,5 HP	220 Vol		9,73	0,00	**9,73**	(*)
TARRAJA MANUAL 1 1/2"@ 2 1/2", INC, ACC.				3,43	0,00	**3,43**	(*)
DOBLADOR DE TUBOS, HASTA 12"				6,10	0,00	**6,10**	(*)
BOMBA DE PRESION MANUAL, INC, ACC.		330 PSI		1,43	0,00	**1,43**	(*)
ESMERIL DE BANCO		ELECTRICO		2,49	0,00	**2,49**	(*)
EQUIPO DE PRECISION							
GPS				7,42	0,00	**7,42**	(*)
TEODOLITO				17,58	0,00	**17,58**	(*)
ESTACION TOTAL LEICA TCA 1200				22,59	0,00	**22,59**	(*)
NIVEL TOPOGRAFICO				13,96	0,00	**13,96**	(*)
MIRA TOPOGRAFICA				2,63	0,00	**2,63**	(*)
JALONES				2,27	0,00	**2,27**	(*)

OBSERVACIONES:

Los Precios de Costo de Posesion y Operación, han sido calculados en funcion a fichas tecnicas obtenidas y proporcionadas por proveedores de Equipos y Maquinarias,
Las tarifas de Precio, Hora Maquina u Hora Equipo (Hm, He), estan establecidas por la sumatoria de Costo de Posesion + Costo de Operación
Costo de Posesion Inc.: Valor de Adquisicon (VA), Valor Residual (VR), Depreciacion (D), Interes (I), Seguro y Almacenaje (S)
Costo de Operacion Inc.: Consumo de Combustible, lubricantes, filtros, neumaticos, reparacion, mantenimiento y operador de equipo.

Datos Adicionales:

(*) Los Costos de Hm, que han sido marcados con este simbolo, NO Incluye: Operador de Equipo
(**) Los Costos de Hm, que han sido marcados con este simbolo, NO Incluye: Operador de Equipo, Lubricantes, Combustible, Filtros
(***) Los Costos de Hm, que han sido marcados con este simbolo, NO Incluye: Operador de Equipo, Lubricantes, Combustible, Filtros, Fuente de poder
(****) Los Costos de Hm, que han sido marcados con esta simbolo, NO Incluye: Operador de Planta, Lubricantes, Combustible, Filtros, Fuente de poder

Operador Equipo Mediano : S/ 28,66 TAMEX = 10,78 %
Operador Equipo Pesado S/ 28,90 Tipo de Cambio = S/. 3,60 x $ 1,00
Operador Equipo Electromecanico S/29,73

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

CENTROS MINEROS S.A.C. Ing. Jaime Huarachi Calsamporo Especialista en Ingeniería de Proyectos V°B°

ALQUILER DE EQUIPO MAYO 2024

TIPO DE CAMBIO S/. 3.74

EL ALQUILER NO INCLUYE I.G.V.

COD K&BCOP	COD PROV.	EQUIPO	UN	IU	ALQUILER NO INC. I.G.V.	
		EQUIPO PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS				
407	995	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3	HM	49	S/.	176.20
377	995	CARG FORN.SOB.LLANTS 125HP 2.5 YD3	HM	49	S/.	186.20
379	995	CARG FRON SOB LLANTS 160-195HP 3.5 YD3	HM	49	S/.	204.20
226	995	CARGADOR FRONTAL CAT 906, 908	HM	49	US$	41.14
228	995	CARGADOR FRONTAL CAT 924 F	HM	49	US$	68.16
222	995	CARGADOR RETROEXCAVADOR CAT 426 4X2	HM	49	US$	45.04
224	995	CARGADOR RETROEXCAVADOR CAT 426 4X4	HM	49	US$	45.04
594	995	DUMPER AUTOPROPULSADO 2 TON. 4X4	HM	49	US$	30.50
638	995	EXCAVADORA CAT 312BL	HM	49	US$	110.00
640	995	EXCAVADORA CAT 315 BL	HM	49	US$	123.00
1111	995	PISON MANUAL	HE	37	S/.	8.20
1384	995	TRACTOR CAT D6C ANO 1980	HM	49	S/.	160.00
1463	995	TRACTOR DE ORUGA 105-135	HM	49	S/.	194.00
1465	995	TRACTOR DE ORUGA 140-160	HM	49	S/.	249.77
1467	995	TRACTOR DE ORUGA 190-240	HM	49	S/.	297.80
1469	995	TRACTOR DE ORUGA 270-295	HM	49	S/.	364.32
1471	995	TRACTOR DE ORUGA 300-330	HM	49	S/.	398.33
1473	995	TRACTOR DE ORUGA 335	HM	49	S/.	456.10
1475	995	TRACTOR DE ORUGA 410-470	HM	49	S/.	580.90
1477	995	TRACTOR DE ORUGA 510	HM	49	S/.	826.02
1479	995	TRACTOR DE ORUGA 60-70 HP	HM	49	S/.	176.00
1481	995	TRACTOR DE ORUGA 650	HM	49	S/.	1080.00
1483	995	TRACTOR DE ORUGA 75-100	HM	49	S/.	187.30
1485	995	TRACTOR DE TIRO MF 235 44 HP	HM	49	S/.	55.00
1487	995	TRACTOR DE TIRO MF 265 63 HP	HM	49	S/.	59.50
1489	995	TRACTOR DE TIRO MF 290 50 HP	HM	49	S/.	64.10
1491	995	TRACTOR DE TIRO MF 290/4 80 HP	HM	49	S/.	69.30
1493	995	TRACTOR DE TIRO MF 296-B 115HP	HM	49	S/.	73.10
1495	995	TRACTOR DE TIRO MF 296-D 115HP	HM	49	S/.	73.38
1497	995	TRACTOR DE TIRO MF 1030/4 27 HP	HM	49	S/.	50.40
		EQUIPO PARA COMPACTACION				
1092	995	PLANCHA COMPACTADORA REVERSIBLE	HM	49	US$	24.02
1090	995	PLANCHA COMPACTADORA UNIDIRECCIONAL	HM	49	S/.	23.60
1170	995	ROD DUPLEX (WALK BEHIND) DIESEL 725 KG	HM	49	US$	16.27
1172	995	ROD DUPLEX (WALK BEHIND) DIESEL 940 KG	HM	49	US$	#¡REF!
1174	995	RODILLO COMPACTADOR 1TON. GASOLINERO	HM	49	US$	32.00
1176	995	RODILLO COMPACTADOR 2 TON. CAT CB214C	HM	49	US$	38.00
1225	995	RODIL LISO VIBRAT.AUTOP10-12TN-101-135HP	HM	49	S/.	140.00
1229	995	RODIL LISO VIBRTOR AUTO P7-9TN-70-100HP	HM	49	S/.	162.90
1267	995	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN 84HP	HM	49	S/.	114.77
1317	995	RODILLO VIB.LISO AUTOP.210 HP	HM	49	S/.	241.07
1556	995	VIBROAPISONADOR	HM	49	US$	9.00
		EQUIPOS PARA PAVIMENTACION				
1093	995	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGA 69 HP	HM	49	US$	155.40
		VEHICULOS (CAMIONES Y CAMIONETAS)				
335	995	CAMION CISTERNA 4X2 COMBUS 122HP-2000GL	HM	48	S/.	144.05
337	995	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 122HP 2000GL	HM	48	S/.	136.20
339	995	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 122HP-1500GL	HM	48	S/.	133.50
341	995	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 178-210HP3000	HM	48	S/.	173.50
343	995	CAMION CONCRETERO 4X2 178-210 HP-4 M3	HM	49	S/.	200.38
345	995	CAMION CONCRETERO 6X4 300HP-6M3	HM	49	S/.	237.40
347	995	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP	HM	49	S/.	115.60
349	995	CAMION SEMI TRAILER 6X4 330 HP - 35 TN	HM	49	S/.	193.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

José Luis
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ASESORIOS MINEROS S.A.C.
Ingeniero Civil Colegiado
Especialista en Ingeniería del Proyecto

351	995	CAMION SEMITRAILER 6X4 330 HP - 40 TN	HM	49	S/.	202.90
355	995	CAMION VOLQUETE 4X2 120-140 HP-4M3	HM	48	S/.	171.05
357	995	CAMION VOLQUETE 4X2 140-210 HP-6M3	HM	48	S/.	184.00
361	995	CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP-10M3	HM	48	S/.	193.01
365	995	CAMT PICK-UP 4X2 CABINA SIM.90HP 1000KG	UN	49	S/.	42.90
367	995	CAMT PICK-UP 4X2 CABINA SIM.90HP 2000KG	HM	48	S/.	48.40
369	995	CAMT PICK-UP 4X2 DOB.CABI.90HP 750KG	HM	48	S/.	44.50
371	995	CAMT PICK-UP 4X4 CABINA SIM.107HP 1000KG	HM	48	S/.	45.50
1577	995	VOLQUETE 4X2 6M3 140-210 HP	HM	48	S/.	182.50
1579	995	VOLQUETE 4X2 8M3 210-280 HP	HM	48	S/.	193.90
1581	995	VOLQUETE 6X4 10M3 330 HP	HM	48	S/.	223.30
		EQUIPO PARA CONCRETO				
218	995	ALISADORA DE CONCRETO 36"	HM	49	US$	10.32
214	995	AUTOHORMIGONERA CARMIX 2500	HM	49	S/.	87.28
216	995	AUTOHORMIGONERA CARMIX 3500	HM	49	S/.	110.16
252	995	CORTADORA CONCRETO HONDA 13HP GASOL.16"4	HM	9H	US$	3.15
913	995	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	HM	49	S/.	15.00
948	995	MARTILLO PERFORADOR 50 LB	HM	49	US$	18.54
946	995	MARTILLO ROMPEPAVIMENTO 40 LB.	HM	49	US$	5.20
915	995	MARTILLOS NEUMATICOS 24	HM	49	S/.	12.10
935	995	MEZCLADORA CONCRETO 9 A 11 P3- 20 HP	HM	48	S/.	16.44
925	995	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	HM	48	S/.	35.00
918	995	MEZCLADORA DIESEL 18 PIES CUB. (500L)	HM	49	US$	18.80
916	995	MEZCLADORA GAS. 9PIES CUB (240L)	HM	49	US$	6.23
942	995	MOTOBOMBA 4"	HM	49	US$	13.58
944	995	MOTOBOMBA 6"	HM	49	US$	23.40
1324	995	SIERRA DE CONCRETO 14"	HM	49	US$	9.15
1326	995	SIERRA MANUAL DE CONCRETO 12"	HM	49	S/.	16.20
1400	995	TOLVA DE ARENADO 6 PIE CUB./120PSI	HM	49	US$	12.55
1552	995	VIBRADOR CONCRETO ELECTRICO 1.8 HP/2.8HP	HM	49	US$	3.56
1559	995	VIBRADOR DE CONCRE.GASOL.11/2-18PL-4HP	HM	49	S/.	5.60
1561	995	VIBRADOR DE CONCRE.GASOL.2.4"-18PL-4HP	HM	49	S/.	6.80
1571	995	VIBRADOR DE CONCRETO ELEC. DE 1"-3HP	HM	49	S/.	9.40
1573	995	VIBRADOR DE CONCRETO GASOL 1"-18PL-4HP	HM	49	S/.	9.40
1554	995	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	HM	49	S/.	15.15
1558	995	VIBRADOR PENDULAR 3600 RPM ZN25	HM	49	US$	3.41
1560	995	VIBRADOR PENDULAR 3600 RPM ZN35	HM	49	US$	2.10
1562	995	VIBRADOR PENDULAR 3600 RPM ZN42	HM	49	US$	3.41
1564	995	VIBRADOR PENDULAR 3600 RPM ZN50	HM	49	US$	3.32
1566	995	VIBRADOR PENDULAR 3600 RPM ZN70	HM	49	US$	3.95
1589	995	WINCHE DE 2 TAMBORES Y 37 HP	HM	49	S/.	17.40
1591	995	WINCHE DE 3 TAMBORES Y 60 HP	HM	49	S/.	30.15
1593	995	WINCHE DE ELEVADOR ELEC. DE 2 BALDES	HM	49	S/.	17.20
		MAQUINAS DE PINTAR				
940	995	MAQ.PINT.AIRLESS TRAZAD.LINEAS 4,4 L/MIN	HM	49	US$	18.50
938	995	MAQ.PINTAR AIRLESS ELECTRICA 1,9 L/MIN	HM	49	US$	9.00
936	995	MAQ.PINTAR AIRLESS ELECTRICA 4,75 L/MIN	HM	49	US$	15.10
1046	995	MAQ.PINTAR AIRLESS NEUMATICA 11,1 L/MIN	HM	49	US$	14.33
1048	995	MAQ.PINTAR AIRLESS NEUMATICA 3,83 L/MIN	HM	49	US$	12.00
		GRUPOS ELECTROGENOS				
768	995	GRUPO ELECTROGENO 11 KW	HM	49	US$	8.64
780	995	GRUPO ELECTROGENO 122 KW	HM	49	US$	26.00
770	995	GRUPO ELECTROGENO 20 KW	HM	49	US$	12.45
782	995	GRUPO ELECTROGENO 205 KW	HM	49	US$	38.00
784	995	GRUPO ELECTROGENO 300 KW	HM	49	US$	67.27
772	995	GRUPO ELECTROGENO 38 KW (GEP44)	HM	49	US$	#¡REF!
766	995	GRUPO ELECTROGENO 5 KW	HM	49	US$	6.00
786	995	GRUPO ELECTROGENO 500 KW	HM	49	US$	62.00
774	995	GRUPO ELECTROGENO 56 KW	HM	49	US$	16.84
776	995	GRUPO ELECTROGENO 83 KW	HM	49	US$	19.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ASESORES MINEROS S.A.C.
V°B°

778	995	GRUPO ELECTROGENO 96 KW	HM	49	US$	22.38
764	995	GRUPO ELECTROGENO ENCAPSULADO I/R 50 KW	HM	49	US$	13.85
		COMPRESORAS				
238	995	COMP.INGERSOLL RAND 1000 PCM/150PSI	HM	49	US$	68.55
230	995	COMPRESORA INGERSOLL RAND 185 PCM	HM	49	US$	16.50
232	995	COMPRESORA INGERSOLL RAND 250 PCM	HM	49	US$	18.22
234	995	COMPRESORA INGERSOLL RAND 375 PCM	HM	49	US$	35.34
236	995	COMPRESORA INGERSOLL RAND 750 PCM	HM	49	US$	52.01
559	995	COMPRESORA NEUMT.DIESEL 125-175PCM-76HP	HM	49	S/.	46.51
565	995	COMPRESORA NEUMT.DIESEL 700-800PCM 240HP	HM	49	S/.	130.62
		EQUIPO DE TOPOGRAFIA				
242	995	JALON	HM	49	US$	1.50
244	995	MIRA DE ALUMINIO DE 5 MT	HM	49	US$	0.15
246	995	MIRA DE MADERA DE 4 MT	HM	49	US$	0.50
248	995	NIVEL	HE	49	S/.	5.00
1049	995	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	30	S/.	8.00
1406	995	TEOD.AUT.T1AWILD,PRE.20" TRIP,MIR,NIV.ES	HM	49	US$	2.23
1404	995	TEOD.AUT.T1WILD,PRES.1"C/TRIP,MIR,NIV.ES	HM	49	US$	2.86
1408	995	TEOD.EL.NE-202NIKON P5"C/TRIP,MIR,NIV.ES	HM	49	US$	3.10
1410	995	TEOD.EL.NE-20HNIKON P10"TRIP,MIR,NIV.ES	HM	49	US$	2.45
1423	995	TEODOLITO	HM	30	S/.	12.98
1412	995	TRIPODE	HM	49	US$	0.24
	910	ESTACIÓN TOTAL LEICA TS 02 POWER DE 5 SEG.	DIA	49	S/.	114.00
	910	ESTACIÓN TOTAL LEICA TS 02 POWER DE 3 SEG.	DIA	49	S/.	124.00
	910	ESTACIÓN TOTAL TOPCON GEOTOP ES 105	DIA	49	S/.	114.00
	910	TEODOLITO ELECTRÓNICO CST DE 5 SEG.	DIA	49	S/.	41.50
	910	TEODOLITO ELECTRÓNICO CST DE 2 SEG.	DIA	49	S/.	51.60
	910	NIVEL AUTOMÁTICO TOPCON ATB3	DIA	49	S/.	20.00
	910	GPS NAVEGADOR GARMIN MAP 78S	DIA	49	S/.	30.00
	910	GPS GEODÉSICO TOPCON GRS5	DIA	49	S/.	826.90
	910	TRÍPODE DE ALUMINIO	DIA	49	S/.	15.50
	910	TRÍPODE DE MADERA	DIA	49	S/.	15.50
	910	MIRA DE ALUMINIO GEOTOP	DIA	49	S/.	15.50
	910	MIRA DE MADERA GEOTOP	DIA	49	S/.	15.50
	910	JALÓN DE 3 METROS GEOTOP	DIA	49	S/.	15.50
		MAQUINARIA PARA SOLDAR				
250	995	COMPACTADORA BM140GASOL. 8HP KHOLER	HM	49	US$	3.45
922	995	MAQ. DE SOLDAR C.C. 400A TRIFASICA	HM	49	US$	6.30
920	995	MAQ. SOLDAR C.A.300A MONOFASICA	HM	49	US$	3.15
926	995	MOTOSOLDADORA DISEL 300A	HM	49	US$	25.00
924	995	MOTOSOLDADORA GASOLINERA 225 A	HM	49	US$	8.25
1328	995	SOLDADORA INVERSORA 300 A	HM	49	US$	7.84
1330	995	SOLDADORA INVERSORA TIG	HM	49	US$	9.44
1332	995	SOLDADORA INVERSORA TUBULAR	HM	49	US$	10.20
		EQUIPOS AUXILIARES				
904	995	MONTACARGA DP25	HM	49	US$	24.14
906	995	MONTACARGA DP35	HM	49	US$	26.15
908	995	MONTACARGA DP40	HM	49	US$	29.80
213	995	ANDAMIOS COLGANTE SKY GLIMBER	HE	49	S/.	2.80
215	995	ANDAMIOS DE MADERA	HE	43	S/.	3.81
217	995	ANDAMIOS METALICOS	HM	48	S/.	4.23
457	995	CEPILLADORA DE PISOS	HM	49	S/.	5.40
499	995	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	HM	37	S/.	3.20
644	995	EMBALAJE PERFILES DE ALUMINIO	ES	29	S/.	1.69
679	995	EQUIPO IMPORTADO	ES	49	S/.	2.28
950	995	MANGUERA 3/4"X15 M.	HM	49	US$	0.63
1163	995	PULIDORAS ORBITAL	HE	48	S/.	10.33
1173	995	REGLA DE MADERA	HE	37	S/.	4.50
1339	995	SIERRA CIRCULAR	HM	49	S/.	7.10
1398	995	TORRE ILUMINACION I/R 4X1000 W	HM	49	US$	18.30

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Cunyarachi Condorcanqui
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

* El costo de alquiler indicado incluye el operario, combustible, consumibles y mantenimiento del Equipo.
(1) Proveedor 910

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 78158

SOS MINEROS S.A.C.
Supervisión y Consultoría en Ingeniería de Proyectos

Tarifa de Alquiler de Maquinaria y Equipos

Las tarifas han sido calculadas en base al programa "El Equipo y sus Costos de Operación"elaborado por el Ing. Jesús Ramos Salazar y actualizado y procesado por el área técnica de Costos. Considerando los criterios técnicos recopilados de las empresas propietarias de equipos y de los manuales de fabricantes y que han servido de base para la metodología que con mucho acierto ha sido editada en la publicación "El equipo y sus Costos de Operación" del Ing. Jesús Ramos Salazar.
La tarifa horaria incluye los siguientes conceptos:
Costo de Posesión (POSES.): valor de reposición, gastos financieros, derecho de importación, desaduanaje, seguros, flete de aduana a almacen.
Costo de Operación (OPERAC.): combustibles y lubricantes, filtros, neumáticos, reparaciones y mantenimiento, operador.
(*) Las tarifas de los equipos marcados con este símbolo no incluyen Operador de equipo
(**) Las tarifas de los equipos marcados con este símbolo no incluyen Operador de equipo, Combustibles, Lubricantes, Filtros
(***) Las tarifas de los equipos marcados con este simbolo no incluyen Operador de equipo, Combustibles, Lubricantes, Filtros, Fuente de Poder
(****) Las tarifas de los equipos marcados con este simbolo no incluyen Operador de Planta, Combustibles, Lubricantes, Filtros, Fuente de Poder

EQUIPO	POT. (HP)	CAPAC.	PESO (KG)	COSTO POSES. S/	COSTO OPER. S/	TARIFA HORA S/	OBS
EQUIPOS PARA PERFORACION							
COMPRESORAS NEUMATICAS	76 HP	125-175 PCM	2000	10.19	86.90	97.10	
COMPRESORAS NEUMATICAS	87 HP	250-330 PCM	2300	16.70	99.94	116.64	
COMPRESORAS NEUMATICAS	93 HP	335-375 PCM	2500	20.32	137.02	157.35	
COMPRESORAS NEUMATICAS	150 HP	380-590 PCM	3500	22.93	201.41	224.34	
COMPRESORAS NEUMATICAS	196 HP	600-690 PCM	5000	27.25	224.39	251.65	
COMPRESORAS NEUMATICAS	240 HP	700-800 PCM	6500	36.94	265.38	302.32	
MARTILLOS NEUMATICOS		21-24 KG.	24	4.55	1.10	5.65	
MARTILLOS NEUMATICOS		25-29 KG	29	5.36	1.30	6.66	(*)
MOTOPERFORADORA	1400 RPM	185 CC	26	8.47	5.86	14.33	(*)
PERFORADORA SOBRE ORUGAS		660-690 PCM	6000	69.60	42.67	112.27	
EQUIPO PARA MOV. DE TIERRA							
CARGADORES SOBRE ORUGA	110-135 HP	2.0-2.25 YD3	16275	83.08	185.46	268.54	
CARGADORES SOBRE ORUGA	150-180 HP	2.5-2.75 YD3	18387	92.76	239.72	332.48	
CARGADORES SOBRE ORUGA	190-225 HP	3.2-3.75 YD3	25173	166.18	280.86	447.04	
CARGADORES SOBRE ORUGA	245 HP	4.0-6.0 YD3	28000	201.59	329.41	531.00	
CARGADOR RETROEXCAVADOR	62 HP	1.0 YD3	8000	45.44	121.75	167.19	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	80-95 HP	1.5-1.75 YD3	9031	75.74	116.03	191.77	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	100-115 HP	2.0-2.35 YD3	10308	78.44	135.94	214.38	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	100-125 HP	2.5 YD3	11500	81.26	136.59	217.85	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	125-155 HP	3 YD3	16584	86.55	168.45	255.00	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	160-195 HP	3.5 YD3	18585	97.37	200.21	297.58	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	200-250 HP	4.0-4.1 YD3	20826	114.23	225.58	339.81	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	200-260 HP	4.60 YD3	22000	162.23	229.32	391.55	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	260-300 HP	5.0-5.5 YD3	31105	210.69	278.55	489.24	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	375 HP	8.0 YD3	49738	260.39	342.35	602.74	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLE	140-210 HP	11.0 YD3	14200	189.35	196.19	385.54	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLE	210-300 HP	16.0 YD3	20600	197.46	276.59	474.05	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLE	310-350 HP	23.0 YD3	32800	182.38	329.84	512.22	
MOTOTRAILLAS CARGABLES	310-400 HP	14-20 YD3	20000	196.79	356.50	553.29	
MOTOTRAILLAS CARGABLES	405-480 HP	21-31 YD3	15500	230.38	444.89	675.27	
EXCAVADORA SOBRE LLANTAS	58 HP	1.0 YD3	9000	45.44	129.34	174.78	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	80-110 HP	0.50-1.3 YD3	17300	78.48	141.45	219.93	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	115-165 HP	0.75-1.6 YD3	23400	126.58	191.12	317.70	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	170-250 HP	1.1-2.75 YD3	33800	182.85	261.11	443.96	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	325 HP	2.0-3.8 YD3	61600	256.96	361.18	618.14	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	330 HP	2.5 YD3		258.59	370.66	629.25	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	385 HP	3.5 YD3		312.78	381.80	694.58	
MINICARGADOR	70 HP	0.5 YD3		27.01	97.72	124.74	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	60-70 HP		6711	65.46	124.73	190.19	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	75-100 HP		9090	74.66	148.28	222.94	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	105-135 HP		12300	143.90	181.85	325.75	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	140-160 HP		14900	143.90	212.74	356.64	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	190-240 HP		20520	201.59	288.11	489.70	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	270-295 HP		21863	239.08	357.48	596.56	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	310 HP		31980	256.60	369.21	625.81	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	335-410 HP		37170	300.26	510.99	811.25	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	200-250 HP		20500	202.86	234.34	437.20	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	300-350 HP		30380	317.01	331.77	648.78	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	400-500 HP		46355	492.99	456.64	949.63	
EQUIPO DE COMPACTACION							
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	18 PL(1.25")		2.18	5.14	7.32	(*)
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	18 PL(1.50")		2.23	5.19	7.42	(*)
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	18 PL(2.40")		2.36	5.27	7.63	(*)
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCHA	4 HP		95	2.68	33.46	36.14	
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCHA	5.8 HP		145	2.81	36.23	39.04	
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCHA	7 HP		160	4.93	37.61	42.54	
ROD. LISO VIBRAT. MANUAL	10.8 HP	0.8-1.1 TON	800	7.84	40.43	48.27	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	70-100 HP	7-9 TON	7300	27.64	113.52	141.16	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	101-135 HP	10-12 TON	11100	61.13	159.47	220.60	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	136-170 HP	15-17 TON	13700	81.14	194.35	275.49	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	210 HP	19-23 TON	19600	86.55	226.18	312.72	
RODILLO LISO VIBRATORIO DE TIRO	50-80 HP	4-5.5 TON	5500	10.23	76.41	86.64	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	60-80 HP	3-5 TON	3700	52.80	92.06	144.86	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	81-100 HP	5.5-20 TON	5500	71.99	105.62	177.62	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	127 HP	8.23 TON	8000	74.87	125.21	200.09	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	135 HP	9.26 TON	9000	76.51	128.38	204.89	
RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPRO.	84 HP	8.10 TON	8200	17.66	98.99	116.65	
RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPRO.	100-135 HP	11-13 TON	11300	63.83	158.70	222.53	
RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPRO.	136-180 HP	15-17 TON	15300	88.79	202.46	291.25	
EQUIPOS PARA OBRA DE CONCRETO							
DOSIFICADORA DE CONCRETO	M.E. 40 HP	50 M3	17000	30.38	73.37	103.75	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Tarifa de Alquiler de Maquinaria y Equipos

EQUIPO	POT. (HP)	CAPAC.	PESO (KG)	COSTO POSES S/	COSTO OPER. S/	TARIFA HORA S/	OBS
DOSIFICADORA DE CONCRETO	M.E. 45 HP	50-90 M3	20000	46.86	81.50	128.36	(***)
DOSIFICADORA DE CONCRETO	M.E. 60 HP	120 M3	23000	57.40	86.71	144.11	(***)
MEZCLADORA CONCRETO T. TROMPO	8 HP	9 P3	500	2.61	1.92	4.53	(**)
MEZCLADORA DE CONCRETO	18 HP	11-12p3 P3	1500	7.35	5.25	12.60	(**)
MEZCLADORA DE CONCRETO	20-35 HP	16 p3 P3	2700	12.11	8.56	20.67	(**)
EQUIPOS PARA REFINE Y AFIRMADO							
MOTONIVELADORA	125 HP		11515	81.86	150.77	232.62	
MOTONIVELADORA	130-135 HP		12365	87.98	170.26	258.24	
MOTONIVELADORA	145-150 HP		13540	106.71	192.35	299.06	
MOTONIVELADORA	180-200 HP		18370	114.45	206.82	321.27	
VEHICULOS							
CAMIONETA 4X4 PICK-UP CABINA SIMPLE	148 HP	3 Pasajeros	2740	12.59	137.28	149.87	
CAMIONETA 4X2 PICK-UP CABINA SIMPLE	84 HP	5 Pasajeros		9.89	62.79	72.68	
CAMIONETA 4X2 PICK-UP DOBLE CABINA	84 HP	5 Pasajeros		10.68	92.88	103.56	
CAMION IMPRIMADOR	210 HP	2000 GLN	13500	36.14	187.85	223.99	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA)	122 HP	1500 GLN	9900	40.79	131.00	171.79	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA)	145-165 HP	2000 GLN	13000	45.01	160.91	205.92	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA)	178-210 HP	3000 GLN	19000	51.30	192.43	243.72	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (COMBUSTIBLE)	122 HP	2000 GLN	13000	56.90	137.28	194.17	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (ASFALTO)	178-210 HP	2000 GLN	13000	51.27	192.42	243.68	
CAMION CONCRETERO	300 HP	8 M3	26000	112.69	275.48	388.17	
CAMION CONCRETERO	330 HP	10 M3	26000	116.86	290.28	407.14	
CAMION CONCRETERO	330 HP	12 M3	26000	122.70	292.52	415.22	
CAMION PLATAFORMA 4 x 2	122 HP	8 TON	13000	45.01	132.51	177.52	
CAMION PLATAFORMA 4 x 2	178-210 HP	12 TON	19000	53.53	193.28	246.80	
CAMION PLATAFORMA 6 x 4	300 HP	19 TON	26000	78.09	261.69	339.77	
SEMI-TRAYLER 6 x 4	330 HP	35 TON	42600	78.46	283.33	361.79	
SEMI-TRAYLER 6 x 4	330 HP	40 TON	54420	78.46	283.33	361.79	
VOLQUETE 4 x 2	210-280 HP	8 M3	19000	62.61	243.63	306.24	
VOLQUETE 6 x 4	330 HP	10 M3	26000	68.45	279.83	348.28	
VOLQUETE 6 X 4	330 HP	12 M3	26000	75.13	282.39	357.52	
VOLQUETE 6 X 4	330 HP	15 M3	26000	90.98	288.47	379.45	
EQUIPOS DIVERSOS							
GRUPO ELECTROGENO	89 HP	50 Kw	1150	5.50	165.74	171.24	(*)
GRUPO ELECTROGENO	116 HP	75 Kw	1500	6.23	195.36	201.59	(*)
GRUPO ELECTROGENO	140 HP	90 Kw	1700	7.05	217.08	224.13	(*)
GRUPO ELECTROGENO	230 HP	150 Kw	2000	9.31	239.06	248.37	(*)
GRUPO ELECTROGENO	380 HP	250 Kw	2700	19.68	268.08	287.76	(*)
GRUPO ELECTROGENO	480 HP	300 Kw	3500	20.64	335.29	355.93	(*)
MONTAGARGAS	68 HP	3000 Kg	5200	16.47	87.45	103.92	
MONTACARGAS	80 HP	5000 Kg	8150	27.04	100.88	127.92	
MONTACARGAS	94 HP	7500 Kg	9150	36.78	117.31	154.08	
FAJA TRANSPORTADORA 18" x 40"	M.E. 3 HP	150 T/H	4000	5.41	2.30	7.71	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 18" x 50"	M.E. 3 HP	150 T/H	4000	5.41	2.30	7.71	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 40"	M.E. 5 HP	550 T/H	7800	8.12	3.40	11.52	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 50"	M.E. 5 HP	550 T/H	12000	8.12	3.40	11.52	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 60"	M.E. 7.5 HP	800 T/H	15000	8.55	3.58	12.13	(*)
MOTOBOMBAS	7-10 HP	3" 4"	135	1.12	10.31	11.43	(*)
MOTOBOMBAS (PETROLEO)	12 HP	4"	295	17.03	13.99	31.02	(*)
MOTOBOMBAS (PETROLEO)	17 HP	6"	340	25.56	20.29	45.85	(*)
MOTOBOMBAS (PETROLEO)	34 HP	8"	500	51.10	40.18	91.28	(*)
TRACTOR DE TIRO MF 290/4	80 HP		4320	16.98	95.12	112.10	
TRACTOR DE TIRO MF 296-B	115 HP		4565	19.89	121.23	141.11	
TRACTOR DE TIRO MF 2725/4	158 HP		7000	31.19	157.75	188.93	
EQUIPOS PRODUCTORES DE AGREGADOS							
CHANCADORA PRIMARIA 15 x 24	M.E. 30 HP	46-70 T/H	19000	42.77	45.04	87.81	(**)
CHANCADORA PRIMARIA 30x42"			21000	197.47	73.38	270.85	(**)
CHANCADORA SECUNDARIA 24"S	M.E. 30 HP	46-70 Tn/Hr.	22000	70.83	26.53	97.35	(**)
CHANCADORA SECUNDARIA 36"S	M.E. 75 HP	46-70 Tn/Hr.	23000	79.06	29.58	108.63	(**)
CHANCADORA SECUNDARIA C/CONO 4 1/4"	M.E. 200			103.67	38.67	142.34	(**)
CHANCADORA CONICA + ZARANDA	200 HP			225.28	83.67	308.95	(***)
ZARANDA VIBRATORIA 4" x 6" x 14	M.E. 15 HP		7000	22.31	38.07	60.38	
EQUIPOS PARA PAVIMENTACION							
COCINA DE ASFALTO		320 GLN	2100	1.93	90.92	92.85	
BARREDORA MECANICA		7' LON	1000	9.97	61.22	71.19	
CALENTADOR DE ACEITE 48-S		468 P3	5700	17.24	9.91	27.15	(**)
SECADOR DE ARIDOS		30-64 T/H	8000	27.12	11.70	38.82	(**)
SECADOR DE ARIDOS		60-115 T/H	8500	40.18	17.35	57.53	(**)
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE		150 Tn/Hr.	46800	277.59	116.23	393.82	(****)
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE (CIFALLI)		205 Tn/Hr.	62000	470.02	196.80	666.82	(****)
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS	105 HP	10	12000	83.32	136.91	220.23	
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS	224 HP	10	12000	168.95	252.57	421.52	
RECICLADORA EN FRIO	396 HP	295 KW	22900	462.18	472.49	934.67	(*)
FRESADORA	565 HP	421 KW	30000	555.71	621.43	1,177.14	(*)

COSTOS HH OPERADORES DE EQUIPO

Operador de equipo Electromecánico	S/29,50
Operador de equipo Pesado	S/28,67
Operador de equipo Mediano	S/28,44

ESTRUCTURA GENÉRICA DE FÓRMULA POLINÓMICA DE TARIFAS DE ALQUILER DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN.

La tarifa de alquiler de maquinarias proviene de la estructura de costos definidos por los costos de posesión y costos de operación.

Dentro de este contexto, según el D.S. N° 011-79-VC, Artículo 2°, las fórmulas polinómicas de reajuste automático de precios de las correspondientes estructuras de costos de la tarifa respectiva, se reajustarán con los coeficientes de incidencia que corresponda a: Costo de Posesión y Mantenimiento (según corresponda: Indice 48 - Maquinaria y equipo nacional ó Indice 49 - Maquinaria y equipo importado); Costos de operación se reajustará con el Indice de mano de Obra (Indice 47) para el operador y el Combustible con (Indice 34: Gasolina ó Indice 53: Petróleo Diesel); los Lubricantes, filtros y grasa con los (Indice 01: Aceite, Indice 30: Filtro, Indice 53: Grasa), si su incidencia es menor al 5%, se agrupará con insumos afines como el Combustible, además se debe considerar el Indice de los Gastos Generales (Indice 39: Indice General de Precios al Consumidor).

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

Tarifas horarias en S/ al 31/05/2024. No incluye IGV

V°B°

001717

CONSULE CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA	COTIZACIÓN
CELULAR: +51 933 681 378 CORREO : CONSULECEI@GMAIL.COM	CO/2024-00028

DATOS DEL SOLICITANTE/CLIENTE

SOLICITANTE	:	BRAKLEY ALEJANDRO GUTIERREZ BERLANGA
CLIENTE	:	G & E LABORATORIO
RUC	:	20536893700
DIRECCION	:	CALLAO
FECHA	:	11/07/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	
0001	ANDAMIO METALICO Y/O MADERA	hm	1	S/	2.50
0002	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1	S/	1.87

CONSIDERACIONES COMERCIALES
* SE CONSIDERARA LAS PARTIDAS CONTENIDAS EN LA COTIZACION
* COTIZACIÓN VALIDA 7 DÍAS
* TIEMPO MINIMO DE ALQUILER 3 DÍAS
* EQUIPOS SUJETOS DISPONIBILIDAD
* LOS COSTOS NO INCLUYEN IGV

ANDRE CAJAS MONIER
CONSULE CONSTRUCTORA INMOBILIARIA

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ESTUDIOS MINEROS S.A.C.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

4.8.3 SUBCONTRATOS

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chinguel Caramoquena
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

CAMPAMENTOS
DE AVANZADA

FABRICACION DE CARPAS INDUSTRIALES TIPO IGLÚ, HANGAR, DOBLE AGUA, ETC.; ASÍ COMO ARTICULOS Y EQUIPOS PARA CAMPAMENTOS MINEROS, SERVICIOS DE TERMOSELLADO EN ALTA FRECUENCIA

COT – CP 2024-0251

Atención:
Sres. GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.

Asunto : SUMINISTRO DE CARPAS IGLÚ
Fecha : Lima, 03 de Julio del 2024

Reciba nuestro Cordial Saludo:

Mediante la presente le hacemos llegar nuestra cotización en relación al servicio requerido por el cliente, según especificaciones técnicas recibidas por el cliente. Agradecemos su confianza y esperando poder atender su requerimiento a la brevedad posible y con total garantía.

PROPUESTA ECONÓMICA

Item	Descripción	Precio Unitario	Cantidad	Total S/
1	**ALBERGUE IGLÚ DORMITORIO VIGILANCIA - SIERRA** ***Medida de 4.40 x 3.46 x 2.80 Mt.*** **Incluye:** - Estructura metálica embonable, de tubo redondo con base cuadrada de 60 x 40 mm. - 01 Puerta apanelada tipo sandwich. con planchas de aluminio, medida: 2.10 x 0.90 m. - 01 Cobertor termico, 2 capas de fibra de napa cubierto por 2 capas de tarflex, 3 cm de espesor. Apto para climas extremos. ***- 01 Lona principal de PVC, 650 Gr.*** - 02 Tapas frontales. - Sistema eléctrico.	S/ 3,806.00	1	S/ 3,806.00
2	**PLATAFORMA DE MADERA** ***Medida: 15.20m2*** **Incluye:** - Piso vinil de alto transito.	S/ 2,280.00	1	S/ 2,280.00
3	**ALBERGUE IGLÚ COMEDOR - SIERRA** ***Medida de 20.00 x 6.00 x 3.30 Mt.*** **Incluye:** - Estructura metálica embonable, de tubo redondo con base cuadrada de 60 x 40 mm. - 01 Puerta apanelada tipo sandwich. con planchas de aluminio, medida: 2.10 x 0.90 m. - 01 Cobertor termico, 2 capas de fibra de napa cubierto por 2 capas de tarflex, 3 cm de espesor. Apto para climas extremos. ***- 01 Lona principal de PVC, 650 Gr.*** - 02 Tapas frontales. - Sistema eléctrico.	S/ 30,000.00	1	S/ 30,000.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Cartagena
Especialista en Ingeniería de Proyectos

4	**PLATAFORMA DE MADERA** ***Medida: 120.00m2*** **Incluye:** - Piso vinil de alto transito.	S/ 18,000.00	1	S/ 18,000.00
5	**ALBERGUE IGLÚ TÓPICO - SIERRA** ***Medida de 4.40 x 3.46 x 2.80 Mt.*** **Incluye:** - Estructura metálica embonable, de tubo redondo con base cuadrada de 60 x 40 mm. - 01 Puerta apanelada tipo sandwich. con planchas de aluminio, medida: 2.10 x 0.90 m. - 01 Cobertor termico, 2 capas de fibra de napa cubierto por 2 capas de tarflex, 3 cm de espesor. Apto para climas extremos. ***- 01 Lona principal de PVC, 650 Gr.*** - 02 Tapas frontales. - Sistema eléctrico.	S/ 3,806.00	1	S/ 3,806.00
6	**PLATAFORMA DE MADERA** ***Medida: 15.20m2*** **Incluye:** - Piso vinil de alto transito.	S/ 2,280.00	1	S/ 2,280.00
7	**ALBERGUE IGLÚ OFICINA - SIERRA** ***Medida de 4.40 x 3.46 x 2.80 Mt.*** **Incluye:** - Estructura metálica embonable, de tubo redondo con base cuadrada de 60 x 40 mm. - 01 Puerta apanelada tipo sandwich. con planchas de aluminio, medida: 2.10 x 0.90 m. - 01 Cobertor termico, 2 capas de fibra de napa cubierto por 2 capas de tarflex, 3 cm de espesor. Apto para climas extremos. ***- 01 Lona principal de PVC, 650 Gr.*** - 02 Tapas frontales. - Sistema eléctrico.	S/ 3,806.00	2	S/ 7,612.00
8	**PLATAFORMA DE MADERA** ***Medida: 15.20m2*** **Incluye:** - Piso vinil de alto transito.	S/ 2,280.00	2	S/ 4,560.00
9	**ALBERGUE IGLÚ ALMACEN - SIERRA** ***Medida de 12.00 x 6.00 x 3.30 Mt.*** **Incluye:** - Estructura metálica embonable, de tubo redondo con base cuadrada de 60 x 40 mm. - 01 Puerta apanelada tipo sandwich. con planchas de aluminio, medida: 2.10 x 0.90 m. - 01 Cobertor termico, 2 capas de fibra de napa cubierto por 2 capas de tarflex, 3 cm de espesor. Apto para climas extremos. ***- 01 Lona principal de PVC, 650 Gr.*** - 02 Tapas frontales. - Sistema eléctrico.	S/ 18,000.00	4	S/ 72,000.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chinquiarachi Cairamapoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

10	**PLATAFORMA DE MADERA** ***Medida: 72.00m2*** **Incluye:** - Piso vinil de alto transito.	S/ 10,800.00	4	S/ 43,200.00
11	**ALBERGUE IGLÚ CASETA VIGILANCIA - SIERRA** ***Medida de 2.20 x 2.20 x 2.50 Mt.*** **Incluye:** - Estructura metálica embonable, de tubo redondo con base cuadrada de 60 x 40 mm. - 01 Puerta apanelada tipo sandwich. con planchas de aluminio, medida: 2.10 x 0.90 m. - 01 Cobertor termico, 2 capas de fibra de napa cubierto por 2 capas de tarflex, 3 cm de espesor. Apto para climas extremos. ***- 01 Lona principal de PVC, 650 Gr.*** - 02 Tapas frontales. - Sistema eléctrico.	S/ 1,210.00	1	S/ 1,210.00
12	**PLATAFORMA DE MADERA** ***Medida: 8.80 m2*** **Incluye:** - Piso vinil de alto transito.	S/ 1,320.00	1	S/ 1,320.00
13	**ALBERGUE IGLÚ CASETA GRUPO ELECTROGENO - SIERRA** ***Medida de 4.00 x 3.00 x 2.50 Mt.*** **Incluye:** - Estructura metálica embonable, de tubo redondo con base cuadrada de 60 x 40 mm. - 01 Puerta apanelada tipo sandwich. con planchas de aluminio, medida: 2.10 x 0.90 m. - 01 Cobertor termico, 2 capas de fibra de napa cubierto por 2 capas de tarflex, 3 cm de espesor. Apto para climas extremos. ***- 01 Lona principal de PVC, 650 Gr.*** - 02 Tapas frontales. - Sistema eléctrico.	S/ 3,000.00	1	S/ 3,000.00
14	**PLATAFORMA DE MADERA** ***Medida: 12.00m2*** **Incluye:** - Piso vinil de alto transito.	S/ 1,800.00	1	S/ 1,800.00
15	**ALBERGUE IGLÚ COMEDOR - SIERRA** ***Medida de 10.00 x 6.00 x 3.30 Mt.*** **Incluye:** - Estructura metálica embonable, de tubo redondo con base cuadrada de 60 x 40 mm. - 01 Puerta apanelada tipo sandwich. con planchas de aluminio, medida: 2.10 x 0.90 m. - 01 Cobertor termico, 2 capas de fibra de napa cubierto por 2 capas de tarflex, 3 cm de espesor. Apto para climas extremos. ***- 01 Lona principal de PVC, 650 Gr.*** - 02 Tapas frontales. - Sistema eléctrico.	S/ 15,000.00	1	S/ 15,000.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Irachi Cárdenas
Especialista en Ingeniería de Proyectos

16	**PLATAFORMA DE MADERA** ***Medida: 60.00m2*** **Incluye:** - Piso vinil de alto transito.	S/ 9,000.00	1	S/ 9,000.00
			SUB-TOTAL	**S/ 218,874.00**
			IGV (18%)	**S/ 39,397.32**
			TOTAL	**S/ 258,271.32**

Incluye IGV

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

CONSIDERACIONES:

- **Tiempo de entrega: 22** días hábiles.
  La fecha de inicio de producción será contada a partir de la recepción de la O/C.
- **Forma de pago** : 50% de adelanto, saldo contra entrega.
- **Lugar de entrega** : Almacen Campamentos de Avanzada – Trapiche, Comas.

CONDICIONES DE TRABAJO:

- Se iniciara los trabajos recibida la ORDEN DE COMPRA.
- Los Precios son expresados en Soles, incluye el IGV.
- Oferta válida por 15 días.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CTA. BANCARIA

BANCO	N° CTA CTE	N° CCI	MONEDA
BANCO INTERBANK	2003005074590	003-200-003005074590-37	SOLES
BANCO DE LA NACIÓN - DETRACCIONES	00-026-076668	01802600002607666858	SOLES

Razón social : CAMPAMENTOS DE AVANZADA SAC.
RUC : 20610518509

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

EXCLUSIONES

- ✓ Herramientas manuales en obra. Mobiliario en general.
- ✓ Andamios y escaleras.
- ✓ Fletes lima – Obra.
- ✓ Mano de obra para instalación y/o conceptos similares.
- ✓ Tratamiento/impermeabilización de suelos.
- ✓ Inducciones.
- ✓ Oficina, depósito de materiales y vigilancia en obra.
- ✓ Almacén en obra.
- ✓ Sistema de climatización.
- ✓ Contenedor SS.HH.

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquinchachi Cattamarca
Especialista en Ingeniería de Proyectos

✓ División de lona con pasadizo.
✓ Plataforma de madera.

INCLUSIONES

✓ Carpas completas. (estructura metálica, sistema eléctrico, puertas, coberturas)
✓ Es desarmable, con sistema de embones. Esto es para que sea desmontable y facilite su transporte y reinstalación en otra ubicación especificada por el cliente.
✓ Manual de armado.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

MEMORIA TECNICA

Alberque

- Estructura metálica construida con tubos redondos de1 ½ x 1.8mmcon base de tubos rectangulares de 60 x 40 mm x 1.8
- Para estructuras con ancho entre 8 y 12 metros, se construye con tubo redondo de 2" x 1.8mm con tubo de base rectangular de 60x40 mm x 1.8mm
- La altura de 2.70 metros permite un mejor aprovechamiento del área útil dando un mayor confort al personal.
- Soldadura: AWSE- 60 11(1/8) Galvanizado.
- 04 Arcos de 4 piezas embonables, separación arco – arco 1.66 m.
- Estructura 100% desmontable.
- Puerta tipo cierre, de acuerdo a requerimiento del cliente.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Puerta Metálica

- Puerta apanelada tipo SANWICH de medida: 2.00 x 0.90 mt.
- Plancha de aluminio.
- Chapa Plana Americana
- Marco de Fierro Galvanizado con telescópico.
- Perfil de aluminio de 1"x2mm. (para sujetar la lona en el Marco)

Sistema Eléctrico referencial (para carpa de 12.00x6.10x3.30)

- 06 Tomacorriente dobles con línea a tierra por lado (total 16 unid.).
- 12 Pantallas / luminarias herméticas con fluorescentes dobles 2x40 watts, Phillips.
- Tablero de distribución de 12 Polos con 06 Llaves termo magnéticos Bticino (01 general, 02 tomacorrientes, 01 alumbrado), 01llave diferencial, barra a tierra.
- Cables vulcanizados Indeco de 3x14 AWG para sistema de alumbrado.
- Cables vulcanizados Indeco de 3x12 AWG para AA y tomacorrientes.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Plataforma de Madera:

- Soporte de madera de 3x2".
- Triplay de 18mm.
- Tacos de madera de 6"x6"x8".
- Pegado con piso Vinílico tipo parcket.

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Grupo Concesionario Cajamarca
Especialista en Ingeniería de Proyectos

SISTEMA ELECTRICO – SISTEMA "EASY INSTALL"

Características principales.

Nuestro sistema eléctrico cuenta con el sistema "easyinstall", UNICO EN EL MERCADO DE CARPAS, el cual comprende de la unión de todos los accesorios del sistema eléctrico, sus principales características son: Todo el kit viene embalado en una caja de madera para evitar pérdidas de algún insumo.

Todas las luminarias funcionan en serie, y son aseguradas por fajas de 1" con hebilla tip/top para un fácil montaje. Así como el cableado es asegurado con precintos de seguridad plástico para una rápida instalación o desinstalación.

- El sistema de fijación de los tomacorrientes puede ser con amarre con precintos de seguridad entre la estructura de la carpa y la caja del tomacorriente, o puede ser fijada con auto perforantes. De igual forma ambas opciones son muy fáciles y rápidas de realizar.

- Antes del almacenaje en su caja de madera, cada elemento es embalado con strechfilm para su debido cuidado.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

CAMPAMENTOS DE AVANZADA

MATERIALES:

Tablero de distribución: Caja de PVC adosable de fácil instalación, llaves termomagnéticas con diferencial.
Cableado: Cables THW, de 7 Hilos, Tensión de servicio 600 Voltios, características superiores al TH.

Interruptores UNIPOLARES: Se instalarán Interruptores simples unipolares de 10amp. 250v Marca Bticino o similar en su Modelo 1100mm.
Tomacorrientes: Se instalarán Tomacorrientes dobles de contacto universal, con línea a tierra de 2x15amp. 125/250v Marca reconocida.

Tomacorriente Doble y placa para

Interrupter Simple

Se instalarán para la toma de energía, Toma Industrial tipo chupón (hembra y macho), marca Menekes o similar.

Caja de distribución: Caja de PVC adosable de fácil instalación, llaves termomagnéticas con diferencial.

Luminaria: Característica: Pantallas herméticas con fluorescentes dobles 2x40 watts.

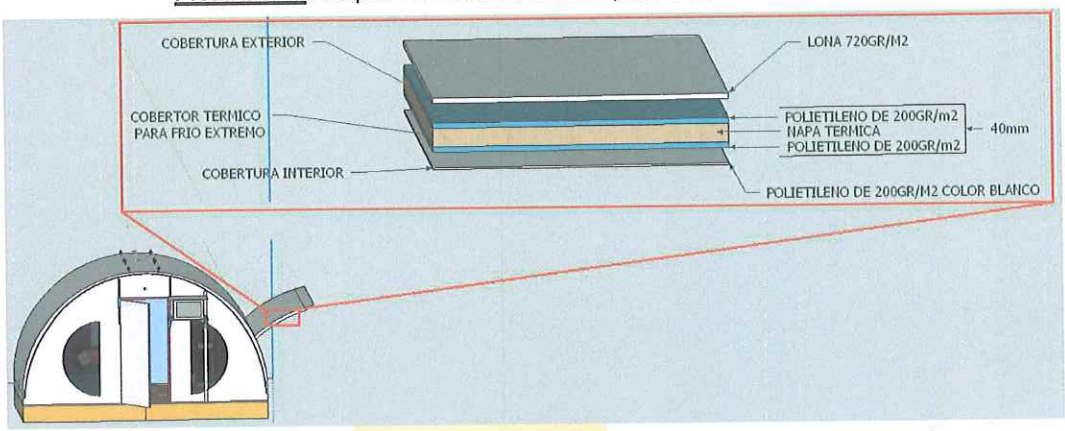
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Chuquiruachi Cairampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

PRODUCTO: Carpas con cobertor termico para climas extremos.



Nuestras carpas emplean el cobertor termico para frio extermo, poseen un cobertor termico conformado por un sanguche de napa termica con doble polietileno de 200gr/m2.

Este cobertor termico, reemplaza al foil de aluminio que convencionalmente es utilizado para las carpas sierra, el espesor del foil es de 6mm, el cual aumenta con el cobertor termico a 8 veces su espesor, llegando a espesores por arriba de los 40mm, esto da un efecto invernadero dentro de la carpa, mejorando notablemente el confort termico de los usuarios.

El cobertor termico para frio extremo es utilizado tanto en el techo de la carpa, como en ambas tapas.

Las medidas de la puerta en la vercion tipo cierre es 2.10x0.90 metros.

MODULO DORMITORIO OBRERO

Medida: 6.10x16.00 m Tipo: Carpa Selva

Nro. Pax = 32 personas en camarotes.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

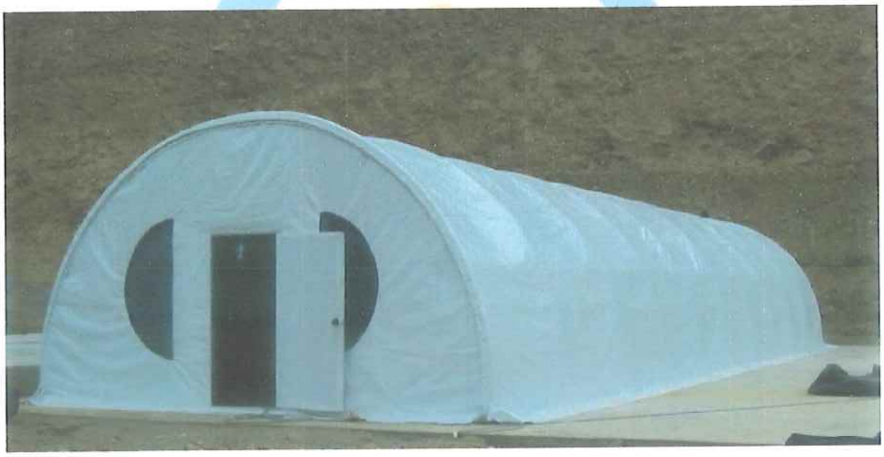
JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávarri Cárdenas
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CARPA IGLÚ - SELVA

CARPA IGLÚ - SIERRA



A la espera de sus gratas ordenes, esperamos contar con una relación comercial.

Atte.

Fernando Ayquipa Anco
Gerente de Ventas
Cel: 992 658 188

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávarri Schl Cajamarquilla
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Calle 28, Mz. K2, Lt. 20, Urb. El Pinar – Comas / Cel: 992 658 188 - 924 120 324
E-mail: ventas@campamentosdeavanzada.com
www.campamentosdeavanzada.com

CO·OL
CONSTRUCCIONES MODULARES

OFICINAS Y PLANTA
Calle Los Eucaliptus Mz D, Lote 15
Los Huertos de Santa Genoveva
Lurín, Lima, Perú

Lima, 03 de julio de 2024

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Señores
GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY SA
Atención:
Sr. Brakley Gutierrez
Presente. -

Referencia : **Alquiler de Campamento**
Cotización : **REN-600006000**

Es un gusto presentarle a ***CO-OL CONSTRUCCIONES MODULARES,*** nuestra empresa lleva más de 20 años en la construcción modular. El conocimiento adquirido en el desarrollo de la ingeniería modular, nos permite construir prácticamente todo tipo de construcciones, de diversas medidas y sin restricciones geográficas para instalarlos.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Nuestras instalaciones se encuentran en Lurín, Lima. Donde tenemos nuestras oficinas y planta de producción.
La experiencia adquirida en Chile, donde hemos operado en Grandes Mineras, Constructoras, Sector industrial, forestal, pesca, agrícola, gubernamental, Educacional, etc. Instalando desde grandes campamentos, oficinas, escuelas, hasta pequeños módulos y casetas. Nos permite enfrentar cualquier proyecto y desafío que se nos presente.

Nuestras principales ventajas:

- Rapidez en la entrega
- Transportabilidad a cualquier lugar
- Excelente relación precio-calidad
- Flexibilidad en diseños y tamaños

COTIZACION DE ALQUILER DE CAMPAMENTO MODULAR

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiappa Del Carpio
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CO·OL
CONSTRUCCIONES MODULARES

OFICINAS Y PLANTA
Calle Los Eucaliptus Mz D, Lote 15
Los Huertos de Santa Genoveva
Lurín, Lima, Perú

1. OPCIÓN ALQUILER MENSUAL CO-OL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALQUILER	PRECIO TOTAL
01.00.00	08 MÓDULOS				3,820.00
01.01.00	MÓDULO TIPO M2	UND	8	380.00	3,040.00
01.02.00	AIRE ACONDICIONADO (OPCIONAL)	UND	8	70.00	560.00
02.00.00	01 MÓDULO				400.00
02.01.00	MÓDULO TIPO M2WC	UND	1	400.00	400.00
02.02.00	AIRE ACONDICIONADO (OPCIONAL)	UND	1	70.00	70.00
03.00.00	COMEDOR - 04 MÓDULOS				1,800.00
03.01.00	MÓDULO TIPO M2	UND	4	380.00	1,520.00
03.02.00	AIRE ACONDICIONADO (OPCIONAL)	UND	4	70.00	280.00
		SUB TOTAL MENSUAL			S/ 4,220.00

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

**VALORES EN SOLES
**SE ADJUNTA PLANOS DE LOS MÓDULOS OFERTADOS
** INCLUYE TACOS DE APOYO, LOS MISMOS QUE DEBEN RETORNAR AL FINAL DEL ALQUILER

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

2. ACCESORIOS PARA MONTAJE EN TERRENO

PAGO ÚNICO. NO SE APLICA A LA RENTA MENSUAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNIT	TOTAL
1	KIT DE MONTAJE PARA UNIÓN (LADO DE 6M)	GLB	03	S/. 1,100.00	S/. 3,300.00
				SUB TOTAL	S/. 3,300.00

NO INCLUYE MANO DE OBRA EN TERRENO

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

CONSIDERACIONES COMERCIALES:

- FORMA DE PAGO: RENTA DE ALQUILER POR ADELANTADO
- GARANTÍA POR ALQUILER: DE ACUERDO A EVALUACIÓN CREDITICIA
- CONTRATO: CONTRATO
- VALIDEZ DE LA OFERTA: 07 DÍAS CALENDARIO
- NO INCLUYE IGV
- LOS PRECIOS SE ENCUENTRAN EN SOLES
- TIEMPO DE ENTREGA: A TRATAR

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ingeniero Civil Jorge Luis Sánchez Carampoma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CO·OL
CONSTRUCCIONES MODULARES

OFICINAS Y PLANTA
Calle Los Eucaliptus Mz D, Lote 15
Los Huertos de Santa Genoveva
Lurín, Lima, Perú

LOS MÓDULOS SE ENTREGAN EN OPTIMAS CONDICIONES. NO ESTÁ INCLUIDO EN EL PRECIO DE ALQUILER EL MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES POR DAÑOS OCASIONADOS POR USO INADECUADO POR PARTE DEL CLIENTE O DE TERCEROS. CUALQUIER DAÑO OCASIONADO EN EL TIEMPO DE ALQUILER SERÁ FACTURADO AL CLIENTE AL MOMENTO DE LA DEVOLUCIÓN DEL MÓDULO. SE EXCLUYE AL CLIENTE DE RESPONSABILIDAD POR DETERIORO PROPIO DEL USO.
EN LAS REPARACIONES SOLICITADAS POR EL CLIENTE SERÁN FACTURADOS EL DESPLAZAMIENTO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA REPARACIÓN. SI EL CLIENTE DESEA PODRÁ REALIZAR LA REPARACIÓN A SU PROPIO COSTO INFORMANDO PREVIAMENTE A CO-OL CONSTRUCCIONES MODULARES. SE ADJUNTA VIGENCIA DE GARANTÍAS POR ALQUILER

DATOS DE LA EMPRESA:

RAZÓN SOCIAL: CO-OL CONSTRUCCIONES MODULARES S.A.C.
RUC :20601334152

BANCO BBVA CONTINENTAL
CUENTA CORRIENTE SOLES: 0011-0123-01-00076690-75
CUENTA CORRIENTE SOLES CCI: 011-123-000100076690-75

PAGO DETRACCION EN EL BANCO DE LA NACION
CUENTA 00-031-094011
CCI 01803100003109401159

Finalmente queda cordialmente invitado a visitar nuestras instalaciones, o si desea, puede visitarnos en **www.co-ol.com.pe** donde podrá conocer más sobre nuestra empresa, productos y experiencia.
Quedamos a su disposición para atender cualquier consulta adicional y/o para el envío de información detallada según necesidad.

Saludos cordiales.

Atentamente,

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CO·OL
CONSTRUCCIONES MODULARES

Ebert Fernandez Orihuela
Ejecutivo Comercial Senior
efernandez@co-ol.com.pe www.co-ol.com.pe
Cel (+51) 968 293 747
Av. Gaseoducto s/n, Parque Industrial Almonte.
Lurín. Lima - Perú

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Cartavio
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

TECNO FAST
SPACE SOLUTIONS

ISO 9001:2015

Señores
GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A
Presente

Lurin, 04 de Julio de 2024

OP-51587 - Q-69209

Atn: Sr(a). Brakley Gutierrez
Ref: Alquiler Soluciones Modulares
Subject: Solicitud de Presupuesto Preliminar
Ubicación: LA OROYA / JUNIN

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Estimados Señores:

Agradecemos su interés por los productos TECNO FAST, Líder en construcción modular, de acuerdo a lo solicitado, nos es grato entregar a usted nuestra propuesta por alquiler de la referencia, para sus instalaciones.

I. DESCRIPCIÓN:

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

SMART FLEX

Datos Técnicos	
Medidas	
Largo	6000 mm
Ancho	2500 mm
Altura ext.	2800 mm
Altura Int.	2440 mm

El Smart Flex es el módulo básico para cualquier aplicación. De alta calidad, tiene medidas apropiadas para ocupar poco espacio en terreno, y para trabajar o habitar cómodamente en él o en sus combinaciones con otros módulos.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

CIVILOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Arrache Carrampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

TECNO FAST
SPACE SOLUTIONS

ISO 9001:2015

TOP JR

Datos Técnicos	
Medidas	
Largo	3000 mm
Ancho	2500 mm
Altura ext.	2800 mm
Altura Int.	2440 mm

El TOP Junior es un módulo construido principalmente para ser utilizado como caseta de vigilancia, caseta de control o pequeña oficina. Este módulo ocupa poco espacio y cuenta con el más alto estándar de calidad y seguridad.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

TOP 1

Datos Técnicos	
Medidas	
Largo	6000 mm
Ancho	2500 mm
Altura ext.	2800 mm
Altura Int.	2440 mm

El Top 1 es la oficina Top, de alta calidad, tiene medidas apropiadas para ocupar poco espacio en terreno, y para trabajar o habitar cómodamente en él o en sus combinaciones con otros módulos.

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ASTILLEROS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

TECNO FAST
SPACE SOLUTIONS

ISO 9001:2015

TOP 1 WC

Datos Técnicos	
Medidas	
Largo	6000 mm
Ancho	2500 mm
Altura ext.	2800 mm
Altura Int.	2440 mm

El Top 1WC es la oficina Top con Baño, de alta calidad, tiene medidas apropiadas para ocupar poco espacio en terreno, y para trabajar o habitar cómodamente en él o en sus combinaciones con otros módulos.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Modulo Protegido

MÓDULO PROTEGIDO

UNA OPERACIÓN SEGURA ES LA **QUE NUNCA SE DETIENE**

Te garantizamos la reposición de tus **módulos ante accidentes de fuerza mayor** y aparte **no pagarás cobros** por reparaciones **al final de tu alquiler.**

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

LAS VENTAJAS DE UN MÓDULO PROTEGIDO

- Servicio de reposición de módulos frente a siniestros de fuerza mayor.
- Protegido frente a incendios, sismos, inundaciones, riesgos naturales, robo del módulo (unidad completa) o daños en traslado por Tecno Fast.
- Cubre daños por reparación al moment de devolver los módul a Tecno Fast.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

CETYS MINEROS S.A.C.
Especialistas en Ingeniería de Proyectos

TECNO FAST
SPACE SOLUTIONS

ISO 9001:2015

II. ALQUILER:

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	M2	Plazo	Valor Alquiler Unitario Mensual	Valor Alquiler Total
1.	SMART FLEX	10	15	12	USD 118.42	USD 14,210.40
1.1.	Aire Acondicionado Ventana 12.000 Btu	10	-	12	USD 26.32	USD 3,158.40
2.	TOP JR	1	7.5	12	USD 105.26	USD 1,263.12
3.	TOP 1	3	15	12	USD 131.58	USD 4,736.88
4.	TOP 1 WC	1	15	12	USD 210.52	USD 2,526.24
5.	SMART FLEX	4	15	12	USD 118.42	USD 5,684.16
6.	Modulo Protegido (oficinas)	18	-	12	USD 15.00	USD 3,240.00
7.	Modulo Protegido (sshh)	1	-	12	USD 20.00	USD 240.00
					TOTAL NETO	**USD 35,059.20**

* No considera el traslado con descarga desde Lurin hacia LA OROYA / JUNIN

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

SERVICIOS MINEROS S.A.C. Especialista en Ingeniería de Proyectos

TECNO FAST SPACE SOLUTIONS

ISO 9001:2015

III. TÉRMINOS COMERCIALES:

Formalidades y Plazos

- Alquiler: A convenir desde firma de contraro y depósito de garantía. Disponibilidad sujeto a Stock.
- Precios no incluyen IGV.
- Validez de la oferta: 30 Días
- **Alquiler: de acuerdo a Stock disponible previa Orden de compra, depósito de garantía y firma de contrato.**
- Orden de compra obligatoria, debe incluir el precio de alquiler de los módulos, el plazo, el valor del montaje u otros costos si correspondiera y flete entrega.
- Facturación mes en curso (se facturará durante los primeros 5 días del mes) no se requiere valorización, se emitirá factura directamente. Crédito a 30 días.
- El plazo mencionado para presupuesto y cierre de negocio, será el respetado para su facturación. Si el o los módulos son devueltos antes de la fecha informada, se facturarán los meses faltantes para cumplir el plazo estipulado en el contrato.
- Para la devolución del servicio solicitado, se solicita informar con 30 días de anticipación, de lo contrario se asumirá que el servicio de alquiler se mantendrá.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Consideraciones generales

- Montaje:
  - Sobre tacos de madera proporcionados por Tecno Fast.
  - El cliente debe entregar el suelo aplanado y compactado al 95% del proctor modificado con un desnivel máximo de 3%.
  - No considera ningún tipo de obra civil ni movimiento de tierra.
  - Primera factura se cobran montaje y fletes de entrega más el proporcional de alquiler.
  - Última factura se cobra desmontaje y fletes de retiro. El cual se cotizará puntualmente cuando cliente solicite la desmovilización de los módulos, ya que puede haber variaciones en los precios debido al tiempo de alquiler.
- Transporte:
  - Considera espacio de acceso y maniobrabilidad para ingreso de camión. Los fletes fallidos productos de la imposibilidad de descarga serán cargados al cliente.
  - En caso de contrata el transporte de entrega con Tecno Fast, debe incluirlo en la orden de compra. El traslado de retorno se cotizará al momento en que se solicite la devolución del módulo.
  - Si el cliente realiza el transporte por su cuenta, se exigirá el seguro de carga de transporte externo al momento de la entrega.
  - Sí el arriendo se prolonga por más de 1 año, el flete de retiro puede ser reajustado al nuevo valor de mercado.
  - Horario de despachos y retiros de lunes a viernes de 08:00 hrs. a 16:00 hrs. Cualquier solicitud fuera de este horario, tendrá un recargo del 50% del valor acordado.
- Devolución de Mobiliario:
  - En caso de alquilar mobiliario (Sillas, Mesas, Cajoneras, Lockers, Basureros, etc) seguir el manual de tutoriales mobiliarios "**MANUALES - Tecno Fast - Space Solutions**" para la correcta devolución de lo alquilado así evitar cobros por reparación ocasionados por el retorno a Tecno Fast

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Consideraciones específicas
Incluye:

- No considera transporte.
- No considera montaje, desmontaje, materiales y mano de obra.
- Considera resistencia de techumbre de 100 KG/M2, se recomienda limpieza por parte del cliente.
- Las plataformas de carga y descarga, deberán de llegar hasta la misma obra.
- Cada módulo, tiene un tablero con 3 circuitos separados, para luz, enchufes y fuerza.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

EQUIPOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

TECNO FAST SPACE SOLUTIONS

ISO 9001:2015

No Incluye:

- Inducción de personal.
- Alojamiento y alimentación del personal en lugar cercano a obra.
- Tiempo de inducción para el personal nuevo en terreno, en caso de requerirse.
- Operarios de montaje en promedio en obra.
- Transporte para el traslado diario del personal de montaje hacia obra (manteniendo distancia sugerida por normativas).
- Transporte local (interno) de personal.
- EPPs para el personal.
- Elementos de señalización temporal de seguridad.
- Elementos para acopio a pie de obra y segregación de sobrantes de materiales y desperdicios; para posterior eliminación por el cliente.
- Agua embotellada para beber para el personal de la obra.
- Exámenes médicos ocupacionales. Y SCTR para el personal.
- Certificados de antecedentes policiales y penales
- Generador Eléctrico de 20 KVA, incluyendo combustible.
- Contenedor para almacén provisional.
- Cerco provisional de obra.
- Vigilancia y seguridad.
- Eliminación de residuos y Control de polvo.
- Baños químicos tipo DISAL, lavamanos, etc.
- Stand by de personal y equipos: que sean atribuibles al cliente; este impacto será a costo de éste último.
- Trámite y pago de permisos municipales de cualquier tipo; gestión y pago atribuibles a gremios de construcción civil u otros.
- Fianzas y seguros.
- Oficinas temporales, contenedores para almacén temporal.
- Propuesta no considera Supervisor de Montaje y terminaciones ni supervisor de Seguridad.
- Extintores PQS 5kg / Luminarias de emergencia.
- Persianas de PVC/Cortinas.
- Luminarias exteriores.
  - ✓ Sistema de energía estabilizada, (tomacorrientes, etc)
  - ✓ Señalética de seguridad fotoluminiscente.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

** **Tecno Fast S.A.C** no realiza la tramitación ni el pago de autorizaciones, permisos, ni la realización de gestiones de ninguna clase, ni ante ninguna persona, ni institución pública o privada.
** Es responsabilidad del cliente tener la certeza de que los bienes que alquila, sirven para el destino que desea darles. Por lo anterior, la arrendadora, no emitirá juicio de opinión acerca de si los bienes cumplen con las normativas específicas para que se les dé el uso que el cliente pretende; de acuerdo a ello.
Tecno Fast S.A.C no se hace responsable de situaciones por las cuales la autoridad competente no le autorice a usar los bienes para el ejercicio de su negocio particular, debiendo el cliente pagar los servicios prestados en su totalidad.
** Al término del plazo de alquiler, una vez que el módulo sea devuelto a **Tecno Fast S.A.C** se evaluará el estado del mismo y de ser el caso, se cotizarán los daños provocados por causa del mal uso y/o transporte (solo si este fue realizado por cuenta del cliente), así como los accesorios faltantes.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

LOS MINEROS S.A.C. Especialista en Ingeniería de Proyectos

TECNO FAST
SPACE SOLUTIONS

ISO 9001:2015

Estimados, creemos importante destacar que ***TECNO FAST*** es el único fabricante a nivel nacional y líder en la construcción de este tipo de módulos, por lo que la calidad, terminaciones, aislación, confortabilidad y otras características de nuestros productos marcan la diferencia a la hora de compararlo con un contenedor.

Es por esto mismo que nuestra empresa de caracteriza en la construcción de grandes campamentos mineros, hoteles, policlínicos, salas de conferencias, casinos, oficinas, etc.

Las principales ventajas de este método constructivo son:

- La rapidez para la instalación de los requerimientos del cliente.
- La posibilidad de trasladarlo y re instalarlo en otros lugares, según se requiera.
- Disponer de un menor precio por m2, con respecto al sistema constructivo tradicional.

Le dejo una cordial invitación para conocer nuestras instalaciones, o bien, visítenos en **www.tecnofast.com.pe**. Asimismo, quedamos a vuestra disposición para entregarles mayores antecedentes de ser requeridos.

Sin otro particular, le saluda cordialmente

Zulema Alarcon Chumpitaz
Asesor Comercial
+51 981025115

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

EQUIPOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

ACOINSA

Lima, 10 de Julio de 2024

Cotización **Nro. - 24107**

Señores:
GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A
Presente:

Atención:

Estimados Señores:

Nos es grato dirigirnos a Ustedes a fin de someter a vuestra consideración, de acuerdo a su solicitud, el siguiente servicio :

1. REFERENTE A LAS RUTAS, UNIDADES Y EQUIPOS:

a. Callao - CP Huaynacancha (La Oroya)

Cantidad		Valor Unit.	USD	Valor Total	USD
1.00	Servicio De Plataforma Materiales Diversos Dimensiones: L: 12.00m , A: 2.60m, H: 2.60m Peso: 30Tn	1,100.00	VJE	1,100.00	
1.00	Servicio De Camabaja Maquinaria Dimensiones: L: 8.00m , A: 3.50m, H: 3.50m Peso: 30Tn	1,550.00	VJE	1,550.00	
1.00	Servicio De Camabaja Maquinaria Dimensiones: L: 9.00m , A: 3.50m, H: 3.50m Peso: 35Tn	1,800.00	VJE	1,800.00	
1.00	Servicio De Camabaja Maquinaria Dimensiones: L: 9.00m , A: 3.50m, H: 3.50m Peso: 38Tn	2,000.00	VJE	2,000.00	
1.00	Servicio De Escolta	600.00	VJE	600.00	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CONDICIONES DEL SERVICIO:

- De acuerdo a la norma del MTC la carga debe contar con camionetas de escolta y apoyo policial según las siguientes condiciones:
  - De 3.0 m hasta 3.5 de ancho: 1 escolta.
  - De 3.5 m hasta 4.0 de ancho y un máximo de 3 vehículos : 2 escolta.
  - De 4.0 m en adelante se requerirá apoyo policial.

- En el caso de las cama bajas, llegarán y descargarán la Maquinaria hasta donde la ruta lo permita.

- Cualquier demora ocurrida en la ruta que no sea atribuible a una responsabilidad de Acoinsa (bloqueos en carretera, conflictos sociales o cualquier otro factor ajeno a Acoinsa), será contabilizada como sobre estadía.

- En caso se requiera Homologación o inducciones adicionales, éstos serán por cuenta del cliente, así como los días que duren serán cotizados de manera independiente.

- La ruta tiene que estar en buenas condiciones para el ingreso de las unidades. Las unidades ingresarán hasta donde la ruta lo permita.

- El costo del combustible considerado es de USD 3.80 por galón (más I.G.V.), el cual equivale al 33% del valor del flete, por tal motivo de haber alguna variación ó incremento en el precio se aplicará una fórmula polinómica y nuestras tarifas serán ajustadas al precio vigente.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

2. TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO:

a) Forma de pago: A tratar previa evaluación crediticia..

b) Valores expresados en: Dólares Americanos

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

ACOINSA

c) Valores no incluyen IGV.

d) Tarifas validas por 15 días.

e) Se cobrará sobreestadía cuando hayan pasado más de 6 horas desde la llegada al punto de carga y/o descarga.

f) No se cobrará sobrestadía cuando la llegada ocurra después de las 4:00 pm.

De incurrir en la sobreestadía, se aplicará la siguiente tarifa:

350.00 Servicio De Camabaja por día
250.00 Servicio De Plataforma por día
150.00 Servicio De Escolta por día

g) Las tarifas no incluyen carga y descarga.

h) En el momento del servicio el cliente deberá contar con un seguro de cobertura para la carga, el que cubrirá el transporte de los bienes incluyendo la carga y descarga de los mismos. Dicho seguro deberá amparar a nuestra empresa como coasegurada o asegurada adicional. El cliente deberá enviar la copia de la póliza de seguros contratada, en la que renuncia a su derecho de repetición y su asegurador renuncia a su derecho de subrogación.

i) Contamos con SEGUROS DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TODO RIESGO EN TODA RUTA, según condiciones de la póliza de Acoinsa.

j) La carga debe contar con camionetas de escolta y apoyo policial según las siguientes condiciones:

- De 3.0 m hasta 3.5 de ancho: 1 escolta.
- De 3.5 m hasta 4.0 de ancho y un máximo de 3 vehículos : 2 escolta.
- De 4.0 m en adelante se requerirá apoyo policial.

k) La ruta deberá estar en perfectas condiciones para permitir el ingreso de las unidades. No se considera el apuntalamiento de puentes,mejoramiento de ruta o estudio de factibilidad. De ser necesarios éstos serán cotizados independientemente.

l) Para la obtención de los permisos ante PROVÍAS (MTC), Acoinsa solicitará el permiso respectivo cuando la carga exceda los pesos y dimensiones según Directiva N° 008-2008-MTC/20. El cliente proporcionará con anticipación los pesos y dimensiones exactas de los bultos a transportar mediante el formato de pesos y medidas. El Ministerio fijará las pautas y condiciones bajo las cuales se realizará el transporte, por las rutas de la Red Vial Nacional. En caso de requerir algún costo adicional por el permiso, éste será transferido al cliente.

m) Cualquier demora ocurrida en la ruta que no sea atribuible a una responsabilidad de Acoinsa , será contabilizada como sobre estadía.

n) Al momento de contratar el servicio, se aceptan todas las cláusulas expuestas en la cotización.

o) Nuestras Tarifas incluyen:

- Mantenimiento y soporte mecánico total, garantizando el óptimo funcionamiento de las unidades.
- Cada unidad está equipada con faros neblineros, llanta de repuesto, alarma de retroceso, triángulo de seguridad, extintor, botiquín, gata , llave de ruedas y estuche de herramientas.
- En caso de accidente, los deducibles del seguro del camión corren por cuenta de ACOINSA .
- Todo desperfecto mecánico mayor y fuera de los normal es responsabilidad de ACOINSA .
- Nuestras unidades cuentan con GPS(control satelital) en toda ruta.
- Los conductores cuentan con sus implementos de seguridad (cascos, botas y otros) y seguro contra todo riesgo (SCTR) en vigencia.
- Contamos con documentación a regla (SOAT, DNI, Licencia) asi como con guías de remisión debidamente reglamentadas.

Nuestros servicios están respaldados con certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y ISO 45001. Asimismo contamos con la verificación de la norma ISO 26000.

3. QUEJAS Y/O RECLAMOS:

Transportes Acoinsa S.A.C. cuenta con un canal de recepción de quejas y reclamos, ante cualquier evento no deseado que usted pueda haber percibido de nuestro servicio, se presenta como una oportunidad para afianzar nuestra relación y como parte valiosa que aporta información de mejora continua de nuestros procesos.
Puede comunicarse con el área comercial al teléfono (01)-6136860 Anexo: 118 o al correo electrónico comercial@acoinsa.com.pe

4. PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN Y DATOS DEL CLIENTE:

Transportes Acoinsa S.A.C. asegura el uso correcto de la información proporcionada por sus clientes, bajo los parámetros de la ética y la buena conducta. La información proporcionada solo es utilizada para los fines comerciales que implican suscribir contratos, ofrecer los servicios y enviar las comunicaciones derivadas de la relación comercial tales como facturas, cotizaciones u otro relacionado.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACOINSA

5. **GUIA DE CUMPLIMIENTO:**
Nuestros servicios se realizan considerando altos niveles éticos, establecidos en la Guía de Cumplimiento de Acoinsa, en caso requiera realizar denuncias, puede comunicarse al teléfono (01)-6136860 Anexo 110 o correo electrónico cumplimiento@acoinsa.com.pe.

De contar con su aprobación, sírvase emitir la orden de servicio respectiva vía email, dándonos su conformidad de todas las cláusulas expuestas en la presente cotización para realizar el servicio. agradecemos por anticipado la atención brindada a la presente, quedamos a la espera de su pronta respuesta.

Muy Atentamente.

Aurelio Palacios Mc Bride
Gerente General

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Colaboradora Calificada
Especialista en Ingeniería de Proyectos

TRANSPORTE DE MAQUINARIA PESADA A NIVEL NACIONAL
EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO ESPECIALISTAS EN CARGA PESADA.

MULTIDESTINOS SRL

EN TODAS LAS RUTAS DEL PERÙ

COTIZACION Nª 002350.
Fecha: 09/07/2024.

DATOS DEL CLIENTE:
Razón Social : GEOTHENICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY SA
Dirección : Lima.-
Ruc : 2053683700.
Atención : Brakley Gutierrez
Correo : brakley.gutierrez@ge-peru.com
Teléfono :

CONDICIONES GENERALES:
Condición de Pago : 50% De Adelanto.
Incluye en el Precio : Recojo y Entrega.
Disponibilidad: : De Inmediato.
No Incluye : La Carga y Descarga.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

De Nuestra Consideración.

Por medio de la presente, es muy grato llegar a UD, con la finalidad de presentarle nuestra cotización por el servicio de transporte; según detalle:

P. PARTIDA	P. LLEGADA	A TRANSPORTAR	UNIDAD A DISPONER	PRECIO FLETE TOTAL
Callao - Lima	*C.P – Santa Rosa de saco – La Oroya.*	*01 Cargador Frontal 125/155HP*	*01 Cama Baja 05 Ejes*	S/. 4,900.00 + IGV.
		01 Comprensor Neumatico 87HP	*01 Camion Plataforma*	S/. 3,200.00 + IGV.
		01 Tractor Oruga 170/250HP	*01 Cama Baja 08 ejes*	S/. 5,900.00 + IGV.
		01 Excavadora Oruga 170/250HP	*01 Cama Baja de 07 Ejes*	S/. 5,900.00 + IGV.
		01 Rodillo Liso Vibratorio Autopropulsado 101/135HP	*01 Cama Baja de 05 Ejes*	S/. 4,900.00 + IGV.
			Camioneta Escolta	S/. 1,400.00 + IGV.
			01 Camion Doble Con Baranda De Medidas 8.00 x 2.40 Mts Capacidad 12 Tns.	S/. 3,900.00 + IGV.
			01 Plataforma de Medidas Largo 12.00 x Ancho 2.40 Mts Capacidad 25 Tns	S/. 4,500.00 + IGV.
			01 Camion Simple de Medidas: Largo 6.00 x Ancho 2.30 Mts Capacidad 7 Tns.	S/. 3,400.00 + IGV.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

NOTA IMPORTNATE: Sobre la cotización de la camioneta Escolta es para los Equipos Pesados Que Se Nesecita según Las medidas de los Equipos Como Por Ejemplo:
Desde 3.00 Mts hasta 3.50 Mts de Ancho Se necesita una Camioneta escolta de Ploteo.
Desde 3.50 Mts hasta 4.00 Mts de Ancho se nesicita dos Camioneta s Escolta sde Ploteo.
Desde 4.00 Mts a Mas se necesita 02 Camionetas Escoltas y Dos custodios Policiales.

Nuestros conductores cuentan con:
- Licencia Categoría A3 y certificado de capacitación.
- Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo Salud y Pensiones (SCTR-Salud y Pensiones)
- Implementos de seguridad (Casco, botas, chaleco, lentes, mascara media cara, otros)

Nuestras unidades cuentan con:
- Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito.
- Revisión técnica (otorgado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones).
- Seguro de Responsabilidad Civil Ante terceros (**Unidades propias**). CIA MAPFRE PERU SA.
- Las unidades Cuentan Con GPS (Control Satelital).
- Poliza de seguro de carga PACIFICO TRCA N.- 16678556.

CARLOS SIMON FANFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

Sin otro particular, nos reiteramos de UD,

Muy Atentamente

EN TODAS LAS RUTAS DEL PERÚ

RUBEN ROMERO ESPINOZA
TRANSPORTES MULTIDESTINOS SRL.
RUC – 20422982478.
Calle Las Galenas N.- 341 Urb. San Hilarión
San Juan de Lurigancho – Lima - Perú
Teléfono : 458-0463.
RPC : 997341341.
E-mail : logistica@transportesmultidestinos.com
Web : www.transportesmultidestinos.com

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Especialistas en Ingeniería de Proyectos V°B°

	SOLICITUD DE COTIZACIÓN	Teléfono	: (01) 407 8476
El Pelador	COTIZACIÓN DE MATERIALES, INSUMOS Y/O SERVICIOS	Código	: GE-PRI-23-0-04-CDL-001
		Versión	: 02
		Páginas	: 1 de 1

RAZÓN SOCIAL :	CORPORACION SHARY E.I.R.L	Documento Nro. :	1
CONTACTO :	Elsa Roque de Rios	Ubicación :	La Oroya, Yauli, Junin
DIRECCIÓN :	Av. Miguel Grau No. 1045 Sta. Rosa de Sacco-Yauli-La Oroya		
FECHA :	07/07/2024		

INFORMACION LLENADA POR SOLICITANTE

Remito a ud. el requerimiento solicitado.
Muchas gracias por su preferencia.
Atte
Elsa Roque
980775729

DESTINO DE MATERIAL O INSUMO SOLICITADO

PROYECTOS [X] OFICINA [ ] CAPACITACIONES [ ]

DETALLES DE CÓDIGO Y CENTRO DE COSTOS (NO APLICA PARA SOLICITUD DE MATERIAL A OFICINA)

PROYECTO / EDS:	RECUPERACIÓN DE SUELOS

DETALLES DE LOS PRODUCTOS O SERVICIOS SOLICITADOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE SOLITUD	UNID	CANTIDAD	INCIDENCIA	PRECIO
1.00	DESAYUNO STAFF	UND	1	1.00	15.00
2.00	ALMUERZO STAFF	UND	1	1.00	18.00
3.00	CENA STAFF	UND	1	1.00	15.00
4.00	DESAYUNO OBREROS	UND	1	1.00	14.00
5.00	ALMUERZO OBREROS	UND	1	1.00	15.00
6.00	CENA OBREROS	UND	1	1.00	12.00
6.00	HOSPEFAJE	DIA	1	1.00	70.00

OBSERVACIONES

Considerar flete hasta: *CP Huaynacancha, La Oroya, Yauli, Junín.*

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

TRINY RENTAL S.A.C
RUC: 20557919962
Dirección: Calle Los Cerezos N°190,
Santiago de Surco - Lima - Perú
Página Web: www.trinyrental.com

Fecha: 27/08/2022

Cliente: CGEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL
Email: brakley.gutierrez@ge-peru.com
Telefono:
Atención: Brakley Gutierrez

COTIZACION 223591

SERVICIO DE ALQUILER VEHICULO

TOYOTA HILUX

N° DE ASIENTOS: 5
AIRE ACONDICIONADO: SI
PESTILLOS ELÉCTRICOS: SI
DE PUERTAS: 4
TRANSMISIÓN: MECÁNICA
TRACCIÓN: 4X4
COMBUSTIBLE: DIESEL
CILINDRADA: 2.8
AIRBAG (MÍNIMO 02): SI
GPS: SI

Unidad(es): 1

Descripción	Km	T. Alquiler	Periodo	Cant./Días	Costo por Día USD	SubTotal USD
TOYOTA HILUX Año Modelo: 2022	3500	365		365	65.00	23,725.00

DETALLES

Descripción

Los precios no incluyen IGV.

Condiciones:

* Los precios no incluyen IGV.
* No incluye combustible. Se entrega la unidad con tanque lleno y debe ser retornado de la misma manera.
* Penalidad por combustible faltante es de US$20.00+IGV por cada 1/8 de tanque (2.5 galones)
* Kilometraje Libre Diario: 250 km / Costo por kilómetro extra: $0.50 + IGV
* Alquiler por día (24 horas), se brinda 2 horas de tolerancia para entrega tardía.
* Se debe retornar la unidad limpia, sino se cargará por servicio de lavado $ 14.00+IGV.
* El arrendador debe ser mayor a 26 años y contar con documento de identificación vigente.
* Tarifa incluye: Mantenimiento preventivo, monitoreo vías GPS en tiempo real.
* Las infracciones de tránsito son asumidas por el cliente.
* El cliente asume total responsabilidad por el uso y estado adecuado del vehículo.
* Tarifa incluye póliza vehicular contra todo riesgo, póliza de Responsabilidad civil contra daños a terceros y Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito - SOAT .
* La póliza de seguro de TRINY no cubre la carga transportada en los vehículos, por lo tanto la responsabilidad de esta será único y exclusivo del cliente.
* El contrato se celebra a nombre de la persona o empresa que dejará la garantía respectiva.
* La reserva de la unidad está garantizada según la condición de pago.

* Condición de pago: Mes por adelantado
* Garantía: $1,000.00 Tarjeta de Crédito (VISA, DINNERS CLUB, MASTERCARD, AMERICAN EXPRESS).

G&E LABORATORIOS S.A.C.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

MALPICA MATEO JOEL
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

TRINY RENTAL S.A.C
RUC: 20557919962
Dirección: Calle Los Cerezos N°190,
Santiago de Surco - Lima - Perú
Página Web: www.trinyrental.com

Fecha: 27/08/2022

Cliente: Brakley Gutierrez
Email: brakley.gutierrez@ge-peru.c
Telefono: 968 986 864
Atención:

COTIZACION 223591

BOTIQUIN

Descripción

BASICO

-20 gasas esterilizadas fraccionadas de 10 cm x 10 cm
-5 Apósitos esterilizados 10 cm x 10 cm
-2 Esparadrapos 2.5 cm x 5 m
-1 Guantes quirúrgicos esterilizados 7 ½ -(pares)
-1 Tijera quirúrgica punta roma de 3 pulgadas
-2 vendas elásticas 4 x 5 yardas
-1 Baja lenguas
-1 Manual de primeros auxilios
-1 algodón x 50 gr.
-20 bandas adhesivas (curitas)
-1 alcohol x 50 gr.
-20 bandas adhesivas (curitas)
-1 alcohol de 70° de 500 ml
-1 Jabón antiséptico
-1 sobre rehidratante

EQUIPAMIENTO

Descripción

BASICO

- Llaves de rueda en "L" y en "+"
- Una gata de botella hidráulica
- Tres palancas de gata
- Dos triángulos de seguridad
- Herramientas: alicate, destornillador, llave de boca #8, 10, 12, 14
- Cable de batería (pasar corriente)
- Cable de remolque
- Un extintor de 12 KG
- Un botiquín de primeros auxilios
- Una llanta de repuesto
- Dos conos
- Dos tacos

G&E LABORATORYS S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

TRINY RENTAL S.A.C
RUC: 20557919962
Dirección: Calle Los Cerezos N°190,
Santiago de Surco - Lima - Perú
Página Web: www.trinyrental.com

Fecha: 27/08/2022

Cliente: Brakley Gutierrez
Email: brakley.gutierrez@ge-peru.c
Telefono: 968 986 864
Atención:

COTIZACION 223591

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Ruth Cajahuanca
Coordinadora Administrativa Comercial
955 828 395
coordinadoracomercial@trinyrent.com
Calle los Cerezos 190, Surco.
www.trinyrental.com

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

HOMOLOGADO
Homologación Proveedores
www.sgs.pe

HUANCAYO, 5 de Julio de 2024.

CARTA DE COTIZACIÓN N°181-07-2024

SEÑORES : **GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A**

REFERENCIA : SERVICIO DE ALQUILER DE VEHICULOS MAQUINA SECA + SERVICIO DE CONDUCTOR.

Por medio de la presente, para saludarlo cordialmente a nombre de la **Empresa TURISMO Y SERVICIOS JY E.I.R.L.** con **RUC N°20487040933**, y a la vez adjuntar propuesta de alquiler de vehículos nuevos debidamente implementados para trabajos de minería, corporativos, saneamiento ambiental y edificaciones; La empresa actualmente viene laborando con empresas: **PAN AMERICAN SILVER HUARON, ARGENTUM, MINEDU, MINAM, MTC, PROVIAS, MINERA SANTA LUISA, Y BRILLANDINO MINERALES, ABENGOA, CERRO DEL AGUILA;** contamos con certificados de calidad. Adjunto propuesta económica:

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Item	Descripción	Precio	Cantidad	Total
1	→ camioneta pick up: 4 pasajeros + conductor	S/356.00	30 DIAS	S/10,680.00
2	→ furgoneta furgoneta: 4 TN + conductor	S/370.00	30 DIAS	S/11,100.00
3	→ montaña rusa o minibús: 25 pasajeros+ conductor	S/450.00	30 DIAS	S/13,500.00
			Sub Total	S/35,280.00
			IGV. (18%)	S/6,350.40
			TOTAL	**S/41,630.40**

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

SERVICIOS:

- Las unidades vehiculares son limpias y desinfectadas antes de prestar el servicio, como medida de prevención y control de la propagación del Covid-19.
- Los precios NO incluyen los gastos del conductor (hospedaje, alimentación) y gastos vehiculo(combustible, peajes, estacionamiento)
- •El vehiculo esta equipado con extintor, botiquin, seguro de faros, direccionales, cintas reflectivas, instalación de placas, pisos de jebe, , alarma retroceso, faros neblineros, portafaros neblineros, faro de retroceso, recubrimiento de Tolva, jaula interior tubular, barra antivuelco, estribos laterales de fierro, circulina estroboscópica, conos de seguridad, cable para carga batería, linterna de mano, cuña o taco, cable de remolque acero, medidor de presión, kit de herramientas básicas.
- El conductor verifica que todos los pasajeros cuenten con mascarilla, protector facial y que se cumpla el número máximo de aforo según Anexo III – Protocolo sanitario sectorial para la prevención del Covid-19, en el transporte de trabajadores en el ámbito nacional, regional.
- Ponemos a su disposición un staff de conductores profesionales evaluados y calificados, que los acreditan en el manejo de vehículos 4x4, manejo defensivo e inducción, conociendo todas las rutas Costa, Sierra y Selva. Además, cumplen con todos los requerimientos del esquema médico, vacuna, EPP, SCTR, salud y pensiones.
- Los vehículos cuentan con póliza contra todo riesgo y responsabilidad civil frente a terceros hasta por $ 150 000.00, SOAT con autorización para traslado de personal y/o carga y revisión técnica.
- La empresa cuenta con talleres afiliados en la zona que labora el vehículo para poder cubrir desperfectos mecánicos, eléctricos, cambio de aceite, alineamientos etc. Y así poder dar solución inmediata a desperfectos que pudieran suscitarse.
- Contamos con vehículos reten para casos de mayor gravedad.
- Nos adecuamos a los requerimientos solicitados al 100% respecto a la implementación de las unidades.
- La empresa sé adecua a las políticas de contratación tales como, formas de pago: fechas, plazos, facturación etc. Vigencia de la Cotización es de 30 días calendarios.
- "Cumplo con todo lo solicitado en los términos de referencia".

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ventas@jyrentacar.com

JR. TUMBES NRO. 886
JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO

(064)207333-990117232-96478863

ADMINISTRADOR

V°B°

Budget®

Lima, 10 de julio 2024
COTIZACION: N° LIM-11723

Señores

G&E LABORATORY S.A.

Presente. -

Atención: Sr. Alejandro Gutiérrez

Agradecemos su interés en solicitar nuestros servicios y procedo a presentarle la siguiente cotización:

CONTRATO BUDGET XMES		De 1 a 5 meses		De 6 a 11 meses		12 meses a más	
Grupo	Modelo Referencial	MES US$	Km Extra US$	MES US$	Km Extra US$	MES US$	Km Extra US$
N	Mitsubishi L200 / Ford Ranger	**2,710**	1.18	**2,358**	1.01	**1,803**	0.92
	KILOMETROS LIBRES POR MES:	3,000 km por mes		2,700 km por mes		2,500 km por mes	

Vigencia de Tarifas: 15 días a partir de la emisión de la presente cotización.

Con la seguridad que nuestra propuesta es de su total conformidad, quedamos a la espera de una respuesta para proceder con la reservación del vehículo.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Atentamente,

Mariam Seyfjamali

Líder Atención al cliente
BUDGET CAR RENTAL
5171880
aeropuerto@budgetperu.com

Firmo en Aceptación de los Términos y Condiciones			
Nombre:	**Alejandro Gutiérrez**		
Empresa:	**G&E LABORATORY S.A.**		
Cargo:			
DNI:			
No Meses:	12	Grupo Modelo:	N

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquihuachi Carhuapoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Términos y Condiciones Contrato Budget XMes

COTIZACION: N° LIM-11723 Lima, 11 de julio 2023 · Contrato de Alquiler _____

- Las tarifas incluyen I.G.V. 18 % y tasa aeropuerto 15%, están expresadas en dólares americanos y son válidas por el periodo de tiempo indicado en la cotización. Los cobros mensuales pueden realizarse en moneda nacional con el tipo de cambio establecido en el contrato de alquiler.
- Tarifa sujeta a meses cotizados. Incluye Kilómetros libres por mes según plan contratado, aplica cobro por exceso de kilometraje según modelo de vehículo contratado.
- Deducible a pagar ante Colisión accidentes de tránsito y/o Robo Total del vehículo (CDW) US$ 1,380.00. Deducible a pagar ante Responsabilidad Civil Frente a Terceros y Frente a Ocupantes (SLI) US$ 1,380.00. En caso de Colisión y/o Robo Total del vehículo llamar a Budget 204-4400 y Cía. de Seguros Mapfre 213-3333 para reportar ocurrencia debiendo presentar: Denuncia Policial, Resultado Dosaje Etílico y Resultado de Peritaje de Daños Materiales (costo asumido por Cliente); si no se obtienen estos documentos, las coberturas CDW y SLI no cubrirán los daños debiendo pagar el total según presupuestos de reparaciones alcanzados.
- Tarifa no incluye combustible siendo el cargo por galón de Gasolina US$ 8.97 y/o Diesel US$ 7.33 según tipo de cambio registrado en número de alquiler, Multas de Tránsito con recargo administrativo del 30%, pérdida o robo de accesorios y/o autopartes, daños al vehículo, pérdida de llaves, daños a la tapicería, daños a la parte bajas del vehículo y cualquier daño o faltante que no figure o registre un parte de siniestro.
- Los pagos deben efectuarse por mes adelantado. Los periodos son por mes, no aplican cálculos por día, semanas o fracción de mes.
- El periodo de tiempo contratado puede ser ampliado en cuyo caso aplica la tarifa correspondiente desde el mes siguiente a la modificación del plazo y a la tarifa vigente a la fecha del programa Budget XMES.
- Cliente debe calificar en el programa de CREDIBUDGET EMPRESARIAL o Garantizar con tarjeta de crédito, monto de Garantía o Hold, el mínimo es de S/. 3,500.00 a S/. 8,500.00 o el equivalente en dólares americanos de acuerdo al vehículo elegido.
- La entrega y recojo del vehículo contratado es en horas de atención de nuestras oficinas de Lima.
- Programa Budget XMES otorga asistencia mecánica y auxilio las 24 horas del día en el radio de Lima Metropolitana.
- Programa Budget XMES otorga mantenimiento preventivo y correctivo del vehículo de acuerdo a su uso normal según el manual de mantenimiento del fabricante otorgando un vehículo de reemplazo cuando el vehículo se encuentre en servicio de mantenimiento más de un día. No aplica el vehículo de reemplazo por servicios de mantenimiento preventivo o correctivo como consecuencia de: desgastes o averías acelerados por uso indebido, usos extremos, uso negligente o como consecuencia de siniestros.
- El cliente se obliga a poner a disposición de Budget Car Rental el vehículo rentado en los Kilometrajes y/o periodo de tiempo que al vehículo le corresponda el servicio de mantenimiento según el manual del fabricante. Los mantenimientos retrasados o posteriores al Kilometraje obligado serán facturados al cliente.
- El cliente deberá poner a disposición de Budget Perú el vehículo rentado para los servicios de mantenimiento en la oficina de Budget ubicada en LIMA – Barranco, Av. Francisco Bolognesi 808; asimismo se entregará en la misma dirección el vehículo de reemplazo.
- Los servicios de mantenimiento no cubren aquellos ocasionados por uso del vehículo en operaciones que induzcan al desgaste anormal o acelerado de los elementos del motor, transmisión, suspensión, eléctricos, carrocería, neumáticos del vehículo. En caso de ocurrencia, los gastos de reparación serán asumidos por el cliente y facturados en forma separada a la cuota mensual.
- En ningún caso CHOCAVENTO S.A. Budget Car Rental Perú efectuará reembolsos al Cliente por servicios de mantenimiento del vehículo rentado efectuados en talleres de terceros de Lima o Provincias.
- Forma PARTE INTEGRANTE DEL CONTRATO DE ALQUILER la cotización del Programa BUDGET XMES, la misma que deberá ser firmada por el cliente en señal de aceptación de los términos y condiciones del programa BUDGET XMES elegido.
- Las cuotas mensuales a cargo de la arrendataria podrán ser reajustadas en caso de variación o modificación del régimen legal o tributario que afecte a BUDGET por concepto de la propiedad del vehículo rentado o el impuesto general a las ventas.
- En caso de discrepancia versus las condiciones generales del Contrato de Alquiler de Budget Perú, los Términos y Condiciones del Programa BUDGET XMES serán los que prevalecerán.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

_____
Firmo en Aceptación de los Términos y Condiciones
Nombre:
DNI:

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ingeniería Civil Cajamarca
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Addendum Servicio de Mantenimiento Contrato BUDGET XMES
Contrato de Alquiler _____

Estimado Cliente Sr. / Srta. _____

Queremos agradecerle la preferencia al haber elegido un vehículo de Budget Car Rental PERU; de acuerdo con el programa Budget XMES, es de suma importancia que el vehículo rentado cumpla con los servicios de inspección y mantenimientos periódicos, según Kilometraje de recorrido, los cuales deben efectuarse en nuestro taller ubicado en: **Av. Francisco Bolognesi 808 – Barranco – Lima.**

Vehículo Marca / Modelo _____ Placa _____; entregado según reporte de vehículo de fecha _____con el kilometraje _____.

El Próximo servicio del vehículo deberá ser efectuado a los: _____ kilómetros **y posteriormente cada 10,000 kilómetros.**

Confirmar cita al teléfono: 204-4400

Términos y Condiciones Mantenimiento del Vehículo Rentado Programa Budget XMES:

- Programa Budget XMES, otorga mantenimiento preventivo y correctivo del vehículo de acuerdo a su uso normal según el manual de mantenimiento del fabricante otorgando un vehículo de reemplazo mientras el vehículo se encuentre en servicio de mantenimiento.
- El cliente se obliga a poner a disposición de Budget Car Rental el vehículo rentado en los Kilometrajes y/o periodo de tiempo que al vehículo le corresponda el servicio de mantenimiento según el manual del fabricante, los mantenimientos retrasados o posteriores al Kilometraje obligado serán facturados al cliente.
- El cliente deberá poner a disposición de Budget Perú el vehículo rentado para los servicios de mantenimiento en la oficina principal de Budget ubicada en **LIMA (Av. Francisco Bolognesi 808, Barranco);** asimismo, se entregará en la misma dirección el vehículo de reemplazo.
- Los servicios de mantenimiento no cubren aquellos ocasionados por USO del vehículo en operaciones que induzcan al desgaste anormal o acelerado de los elementos del motor, transmisión, suspensión, eléctricos, carrocería, neumáticos del vehículo, en caso de ocurrencia los gastos de reparación serán asumidos por el cliente y facturados en forma separada a la cuota mensual.
- En ningún caso CHOCAVENTO S.A. Budget Car Rental Perú, efectuará reembolsos al Cliente por servicios de mantenimiento del vehículo rentado efectuados en talleres de terceros de Lima o Provincias.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

_____

Firma de aceptación de los Términos y Condiciones del Programa Budget XMes
Nombre:
DNI / Pasaporte / CE:
Teléfono:
E-mail:
Fecha:

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chumpitaz Calamanca
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

EMASTRAM
SOLUCIONES EN TRANSPORTE
www.emastram.com

Cotización: N° 0012-2024

Razón Social:**GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A** RUC:**20536893700**
Dirección:**JR. HUANCAYO NRO. 286 CERCADO DE LIMA LIMA - LIMA - LIMA**

Atención:
Damaris Carmen

Fecha solicitada
jueves, 11 de Julio del 2024

Movilidad:
Camión

Descripción del servicio:
Traslado de materiales

Origen:
Lima

Destino:
La Oroya

Valor de Servicio

5 toneladas	S/	1,700.00
10 toneladas	S/	2,500.00
15 toneladas	S/	2,800.00

Forma de Pago:
Contado

BCP - Banco de Credito del Perú
Cta- cte: 420-1600849-0-14
CCI: 002-420-001600849014-82

Scotiabank
Cta- cte: 000-8626600
CCI: 009-674-000008626600-34

BBVA- Banco Continental
Cta- cte: 0011-0236-02005349-68
CCI: 011-236-000200534968-79

Banco de la Nación

Nota:
El precio no incluye el IGV

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

EMPRESA DE MANTENIMIENTO SERVICIOS TRABAJOS MULTIPLES E.I.R.L.TDA.
EMASTRAM SC R LTDA
Lorenzo Felix Bujaico
APODERADO

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chaquilarachi Carhuapoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A

COTIZACIÓN N° COT. MA 1026 00 24 / CERTIMIN

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Servicio de Monitoreo Ambiental

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Lima 11 de Julio del 2024

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

INACAL DA - Perú Laboratorio de Ensayo Acreditado
Registro N°LE - 022 (*)

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL-1051(**)

icontec ISO 9001 N° SC-6669-1
icontec ISO 14001 N° SA-CER385630
icontec ISO 45001 N° OS -CER331792
IQNET

(*) Los métodos acreditados se encuentran en la página web de Inacal (www.inacal.gob.pe)
(**) Los métodos acreditados se encuentran en la página web de IAS (www.iasonline.org)

VºBº

COTIZACIÓN N° COT. MA 1026 00 24 / CERTIMIN

Lima, 11 de Julio de 2024

Atención	Brakley Gutierrez	Teléfono	963 257 858
Cargo	Solicitante	E-mail	Brakley Gutierrez <brakley.gutierrez@ge-peru.com>

Razón Social	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A
RUC	20536893700
Dirección	AV. LOS ALISOS MZA. B LOTE. 5 URB. HORIZONTE AZUL I (A 4 CUADRAS DE CANTA CALLAO CON ALISOS) PROV. C
Teléfono	(01) 717 6257

Referencia	Servicio de Monitoreo Ambiental
Proyecto	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Estimado Ing. Brakley Gutierrez

En atención a su solicitud , presentamos a consideración la propuesta técnica - económica **N° COT MA 1026 00 24** para los servicios materia del presente.

Compartiendo nuestro compromiso de soporte integral asociado a los beneficios tales como :

- Más de 25 años de experiencia en el sector minero e industrial.
- Profesionales altamente calificados, con amplia experiencia y cultura de servicio.
- Complejo tecnológico de última generación con amplia capacidad de respuesta.
- Servicios para monitoreo y/o análisis de muestras ambientales dentro de alcance acreditación INACAL bajo los requisitos de la norma NTP-ISO/ 17025:2017 con registro LE 022 (www.inacal.gob.pe) y reciente "acreditación ISO/IEC 17025:2017 a través de IAS "International Acreditation Service" para atención de servicios ambientales (www.iasonline.org)
- Certificaciones tales como: "Certificación ISO 9001:2015 (Sistema de gestión de calidad), "Certificación ISO 14001:2015 (Sistema de gestión ambiental) e ISO 45001:2018 (Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo).

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Con nuestra mejor disposición, quedamos atentos a sus consultas y/o información adicional que estime pertinente.

Atentamente,

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

Ing. Guadalupe Rubio
Jefe Comercial Ambiental
CERTIMIN S.A.
Anexo 135 / Cel: 991693894
grubio@certimin.pe

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

COTIZACIÓN N° COT. MA 1026 00 24 / CERTIMIN

RESUMEN DE PROPUESTA ECONÓMICA

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

I SERVICIOS DE ANALISIS

N°	Descripción	Precio/Campaña (USD sin IGV)	Campañas	Precio Total (USD sin IGV)
1	Calidad de Suelo	195.48	1	195.48
2	Ruido Ambiental	72.24	1	72.24
			Gastos Analíticos - Sub total (sin IGV)	267.72

II SERVICIO DE MONITOREO (LOGÍSTICO / OPERATIVO)

N°	Descripción	Precio/Campaña (USD sin IGV)	Campañas	Precio Total (USD sin IGV)
1	Servicio de Monitoreo	877.00	1	877.00
			Gastos Logísticos / Operativos - Sub total (sin IGV)	877.00

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

III GASTOS ADMINISTRATIVOS

N°	Descripción	Precio/Campaña (USD sin IGV)	Campañas	Precio Total (USD sin IGV)
1	Gestión administrativa	35.00	1	35.00
1	Informe de Monitoreo	75.00	1	75.00
			Gastos Administrativos - Sub total (sin IGV)	110.00

Sub Total del Servicio (sin IGV)	1,254.72
IGV (18%)	225.85
Total del Servicio (con IGV)	1,480.57

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávarri Echegaray
Especialista Ambiental de Proyectos

Av. Las Vegas N° 845 Zona Industrial San Juan de Miraflores
Telf: (51-1) 205-5656 / www.certimin.pe

COTIZACIÓN N° COT. MA 1026 00 24 / CERTIMIN

I. SERVICIOS DE ANALISIS

Calidad de Suelo

Código de Servicio	Servicio o Análisis	Método	L.D.	Acreditado por	Precio Unitario (USD sin IGV)	N° Muestras / Punto	Precio Total (USD sin IGV)
PARAMETROS							
MA0395	Preparación Suelos y Sedimentos	IC-MA-127.- Preparación Mecánica de Muestras Ambientales	-	-	2.92	6	17.52
MA1124	Metales Totales	EPA 3050B Rev.2 Acid Digestion of Sediments, Sludges and Soils / EPA 6020B Rev.2. 2014, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry / EPA 6010D Rev.5. 2018 Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry	Ver Cuadro 47	INACAL	29.66	6	177.96
						Calidad de Suelo - Sub Total (sin IGV)	195.48

Observaciones:
(*) Parámetro subcontratado por lo cual el tiempo de servicio puede ser superior al especificado.

Se identifica parámetros acreditados en color azul: INACAL-DA u otro organismo de acreditación firmantes del acuerdo de Reconocimiento Mutuo con ILAC, reconocida por INACAL
Parámetros en color azul y (*) : Subcontratado acreditado ante INACAL - DA , IAS u otro organismo de acreditación firmantes del acuerdo de Reconocimiento Mutuo con ILAC, reconocida por INACAL

Ruido Ambiental

Código de Servicio	Servicio o Análisis	Método	L.D.	Acreditado por	Precio Unitario (USD sin IGV)	N° Muestras / Punto	Precio Total (USD sin IGV)
MEDICION PUNTUAL DIURNA							
MA0203	Environmental Noise (puntual) (Sampling and Field Measurement)	NTP ISO 1996-1:2020. Acoustics. Description, measurement and assessment of environmental noise. Part 1: Basic quantities and assessment procedures / NTP ISO 1996-2:2021. Acoustics. Description, measurement and assessment of environmental noise. Part 2: Determination of sound pressure levels	dB	IAS	18.06	2	36.12
MEDICION PUNTUAL NOCTURNA							
MA0203	Environmental Noise (puntual) (Sampling and Field Measurement)	NTP ISO 1996-1:2020. Acoustics. Description, measurement and assessment of environmental noise. Part 1: Basic quantities and assessment procedures / NTP ISO 1996-2:2021. Acoustics. Description, measurement and assessment of environmental noise. Part 2: Determination of sound pressure levels	dB	IAS	18.06	2	36.12
						Ruido Ambiental - Sub Total (sin IGV)	72.24

Observaciones:
(*) Parámetro subcontratado por lo cual el tiempo de servicio puede ser superior al especificado.

Se identifica parámetros acreditados en color azul: INACAL-DA u otro organismo de acreditación firmantes del acuerdo de Reconocimiento Mutuo con ILAC, reconocida por INACAL
Parámetros en color azul y (*) : Subcontratado acreditado ante INACAL - DA , IAS u otro organismo de acreditación firmantes del acuerdo de Reconocimiento Mutuo con ILAC, reconocida por INACAL

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

COTIZACIÓN N° COT. MA 1026 00 24 / CERTIMIN

II. SERVICIO DE MONITOREO (LOGÍSTICO / OPERATIVO)

Lugar de Muestreo: La zona del proyecto esta ubicado en la comunidad de Huaynacancha por Curipata (10 km de la ciudad de la oroya) y la comunidad de Marcavalle

Cantidad	Descripción	
1	01 Personal de Monitoreo	
	Preparación de equipos para monitoreo	
	Preparación de Materiales de Muestreo	
1	Camioneta (incluye chofer y combustible) - desde Certimin Lima	
	Alojamiento de monitor y chofer	
	Alimentación de monitor y chofer	
	Habilitación de personal para ingreso a proyecto - SCTR y Carnet de Vacunacion	
1	01 Estación Meteorológica para reporte acreditado de ruido	
	01 Sonometro	
	Servicio de Monitoreo (Logístico / Operativo) - Sub Total (sin IGV)	**877.00**
	Total Máximo 02 días de servicio incluyendo salida y retorno	

La cantidad de recursos proyectados están basados en la información proporcionada por el cliente. Al finalizar el servicio, se remitirá la valorización con la cantidad real de recursos empleados para la ejecución del servicio.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

NOTA:

1. En caso el servicio se programe en días que incluya el dia domingo como parte del desarrollo de servicio de campo o viaje , el recargo es de 100% más el día/monitor.
2. En caso el servicio se programe en días que incluyan un dia feriado como parte del desarrollo de servicio de campo o viaje , el recarga es de 200% el día/monitor.
3. El día monitor incluye un máximo 8 horas de trabajo en campo, en caso se evidencie el trabajo de horas extras, se informará al contratante a través del correo electrónico: comercial.ambiental@certimin.pe a fin de considerar en valorización final del servicio (aproximadamente el recargo es de 20% más el día/monitor por cada hora extra adicional).
4. Al finalizar el servicio aprobado por el contratante, se valorizarán los recursos dispuestos en campo y serán remitidos en valorización del servicio previo al envío del comprobante de pago respectivo.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Por Cuenta del Contratante

Item	Descripción
1	Información oportuna de ubicación de los puntos a monitorear
2	Gestión de permisos para el ingreso y salida del personal, equipos y materiales en la zona de monitoreo
3	Seguridad y vigilancia en campo en cada punto de monitoreo
4	Personal de apoyo

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Choquehuanca Callampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Av. Las Vegas N° 845 Zona Industrial San Juan de Miraflores
Telf: (51-1) 205-5656 / www.certimin.pe

COTIZACIÓN N° COT. MA 1026 00 24 / CERTIMIN

III. GASTOS ADMINISTRATIVOS

Descripción	Precio Unitario (USD sin IGV)	Cantidad	Precio Total (USD sin IGV)
Gestión administrativa	35.00	1	35.00
Informe de Monitoreo	75.00	1	75.00
Gastos Administrativos - Sub Total (sin IGV)			**110.00**

IV. ENTREGABLES

Item	(a) (b) (c) Descripción
1	01 Informe de Ensayo en matriz Suelo
2	01 Informe de Ensayo en matriz Ruido
3	01 Informe de Monitoreo

REPORTE DIGITAL REMITIDO AL CORREO ELECTRÓNICO DEL SOLICITANTE Y/O PERSONAL AUTORIZADO POR EL CONTRATANTE

(a) Los informes de Ensayos se emiten por cada matriz, en idioma español, versión digital y por cada grupo (lote) de muestras que ingresan en un mismo día al laboratorio.
(b) El informe de Ensayo incluye los resultados de los ensayos analíticos y los resultados de los controles de calidad aplicados.
(c) De requerir que se agrupe en 01 informe de ensayo todas las muestras (por matriz) del mismo proyecto que ingresan en diferentes días, este nuevo informe de Ensayo se emitirá con un nuevo número.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiaguiarachi Carhuamonte
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Av. Las Vegas N° 845 Zona Industrial San Juan de Miraflores
Telf: (51-1) 205-5656 / www.certimin.pe

COTIZACIÓN N° COT. MA 1026 00 24 / CERTIMIN

CONSIDERACIONES GENERALES DEL SERVICIO DE MONITOREO

(1) La disponibilidad del servicio está sujeta a confirmación por parte de Certimin S.A. El envío de la presente cotización no confirma la disponibilidad de personal/equipos solicitados por el contratante.

(2) Toda extensión del tiempo previsto por razones ajenas a Certimin S.A. será facturado como gastos operativos adicionales sin requerimiento de sustentación documentaria. El monto adicional será confirmado al término del servicio.

(3) Las salidas y retornos del personal de monitoreo se efectúan en horario diurno por razones de seguridad integral.

(4) Una vez aceptada la cotización, el contratante es responsable de entregar la hoja de ruta y mapa de la ubicación de los puntos de muestreo, esta información es indispensable para dar inicio al servicio de monitoreo solicitado.

(5) El contratante deberá garantizar la seguridad del personal y equipos durante el servicio de monitoreo.

(6) Siempre que el traslado de equipos, materiales y muestras sea asumido por el contratante, el contratante se hace responsable directo de los mismos, por tanto, en caso de daño, pérdida y/o robo de los equipos y materiales de Certimin, los costos serán asumidos en su totalidad por el contratante.

(7) En caso de pérdida o robo durante el servicio, el contratante se hará cargo de los costos deducibles de los equipos, así como de los costos por daños y perjuicios asociados.

(8) No se aceptan devoluciones de filtros, soluciones captadoras, ni materiales en mal estado. El contratante es responsable de ingresar tantas muestras como material (envases, coolers, ice pack, etc) se le ha entregado.

(9) Todo gasto logístico y/u operativo a cargo del contratante y que por razones ajenas sea efectuado por Certimin S.A., será facturado a Tarifa Certimin sin requerimiento de sustentación documentaria.

(10) Todo requisito adicional solicitado por el contratante que no haya sido considerado en la cotización presente será facturado a Tarifa Certimin.

(11) Todo cambio autorizado en campo a través de cadena de custodia, comunicación electrónica u otra equivalente, diferente al especificado en el "Plan de Trabajo" será facturable y de exclusiva responsabilidad del contratante.

(12) Certimin S.A. se reserva el derecho de cancelación de la ejecución del servicio en campo cuando observe condiciones inadecuadas y/o inseguras para la realización de este. Todos los gastos generados y/o daños personales, materiales y/o de equipos generados bajo estas circunstancias serán facturados al contratante.

(13) En caso de retraso en el retorno de equipos y/o personal de monitoreo luego de finalizado el servicio en campo, y/o en caso los equipos y/o personal esten en Stand by en la realización del servicio, Certimin S.A. aplicará al contratante el cobro adicional por día de Stand by del 80% del costo unitario analítico ofertado.

Los precios indicados no incluyen IGV y se aplican por día de retraso y/o día de Stand by. Se considera retraso en el retorno pasadas las 24 horas de haber finalizado el servicio en campo. Revisar en función a los equipos asignados al servicio.

(14) La cantidad de recursos y días de campo proyectados son referenciales y están basados en la información proporcionada por el contratante al solicitar la cotización. Al finalizar el servicio se enviará la valorización con el monto real por los recursos empleados para la ejecución del servicio.

(15) La cotización no incluye exámenes específicos (7D, 7C), Vacunas ni Permisos Especiales. De ser necesarios para la ejecución del servicio, el contratante deberá informarlo para enviar la cotización actualizada.

(16) El contratante gestionará los permisos, pases y cupos necesarios para el ingreso y salida del personal y equipos al lugar donde se realizará el monitoreo según aplique. Certimin S.A. no es responsable por la falta, demora o retraso en la obtención de los permisos, pases y cupos necesarios por ser de responsabilidad del contratante.

(17) En caso de cancelación de servicio por parte del contratante, todos los gastos generados previos a la fecha de cancelación (gastos administrativos, preparación de materiales y/o de equipos) serán facturados al contratante.

(18) Los gastos adicionales generados por retrasos en la ejecución de servicio a consecuencia de razones ajenas a Certimin, ya sea producto de bloqueos, paralizaciones forzosas, huelgas e interrupciones en general que se encuentren fuera del control Certimin, deberán ser asumidos por el solicitante.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jefe de Operación Cajamarca
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

COTIZACIÓN N° COT. MA 1026 00 24 / CERTIMIN

CONSIDERACIONES DEL SERVICIO

I. COMERCIALES Y ADMINISTRATIVOS

1.1 Vigencia de propuesta

15 Dias a partir de la emisión de la presente cotización.

Nota 2 : Los precios consignados son válidos para las cantidades de muestras indicadas por cada matriz.

1.2 Aceptación de la cotización

Notificar la aceptación de la propuesta a comercial.ambiental@certimin.pe y de aplicar, enviarnos la orden de compra / orden de servicio u otro documento equivalente para inicio del servicio.

Nota 3 : Recibidas las muestras con la solicitud de servicio, se dará por aceptada la cotización con cumplimiento de los procedimientos del contratante.

Nota 4 : Para la modalidad "PAGO POR ADELANTADO", el contratante deberá enviar la Constancia de Depósito (voucher) y se procederá a dar inicio a la atención del Servicio luego que Certimin S.A. brinde la conformidad del depósito.

1.3 Modalidad de Pago: Adelantado

Nota. 5: El retraso en los pagos de facturas vencidas generará intereses moratorios equivalentes a una tasa mensual de 2% del monto facturado.

Tarifa mínima de S/450 incluido IGV

Para **" PAGO POR ADELANTADO "** , enviar constancia de depósito (voucher) escaneado para inicio de servicio.

Para **" PAGO CONTRAENTREGA "** ,entrega de resultados sujeto a cancelación de la factura/valorización del servicio en su totalidad. Envío de factura posterior a finalización del servicio.

Para **" PAGO A CRÉDITO "** , se otorgará al contratante un plazo de 03 días hábiles, a partir del envío de informes finales digitales remitidos al correo electrónico del solicitante, para la aprobación de la valorización final del servicio.

Nota 5: Certimin emitirá la valorización correspondiente a los 03 días hábiles contados a partir del envío de informes finales digitales, remitidos al correo electrónico del solicitante.

Posterior al plazo indicado, de corresponder, el contratante deberá remitir la conformidad de servicio en consideración a la valorización proporcionada, manteniendo en copia a comercial.ambiental@certimin.pe y facturacion@certimin.pe emitiéndose el comprobante respectivo dentro de las 48 horas posteriores a la emisión de dicha conformidad.

Caso contrario, el proceso de facturación, procederá a remitir el comprobante correspondiente dentro de las 48 horas posteriores a la emisión de la valorización.

Retrasos injustificados en la aprobación oportuna podrían generar intereses del 0.1% del monto total sin IGV por día transcurrido.

1.4 Depósitos Nacionales

Transferencias

Moneda	N° Cuenta Coriente	Código de Cuenta Interbancario (CCI)
Banco de Crédito del Perú (BCP)		
Soles	192-0074690-0-43	002-192000074690043-30
USD	192-0139318-1-61	002-192-000139318161-33
BBVA		
Soles	0011-0350-0100031691	011-350-000100031691-67
USD	0011-0350-0100035662	011-350-000100035662-64

1.5 Detracción

Por disposición de SUNAT para montos mayores a S/ 700 (incluido el IGV), el contratante deberá realizar el pago del 12% del monto total del servicio en Cuenta de Detracciones Banco de la Nación.

Nuestra área de Facturación emitirá la factura vía digital para que pueda llenar el formato para el Depósito Individual o Masivo de Detracciones en el Banco de la Nación.

- Periodo: Mes de emisión del comprobante.
- N° Factura: la emitida por CERTIMIN S.A

Banco	Banco de la Nación
Moneda	Soles (S/)
N° Cuenta Corriente	00-001-007831
Tipo de Bien o Código de Servicio	037

Nota 6 : Solicitar el tipo de cambio de moneda correspondiente al día que se efectuará el pago.
Enviar constancia de depósito (voucher) escaneado a: tesoreria@certimin.pe con copia a comercial.ambiental@certimin.pe y facturacion@certimin.pe

IMPORTANTE

En cumplimiento de normas tributarias, con los datos de la razón social indicada por el solicitante se realizará la cotización y se emitirá el informe de ensayo y la factura correspondiente.

Otra nota de IMPORTANTE :

"Caso no sea posible realizar la gestión de pago de detracción hacia la cuenta del Banco de la Nación de Certimin, adicional deberá considerar el gasto por auto detracción: S/ 53.00 o US$ 15.00 incluido IGV"

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

José Luis MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Eduardo Ruiz Cateriano
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Av. Las Vegas N° 845 Zona Industrial San Juan de Miraflores
Telf: (51-1) 205-5656 / www.certimin.pe

COTIZACIÓN N° COT. MA 1026 00 24 / CERTIMIN

1.6 Depósitos Internacionales

Los gastos generados por la transferencia serán por cuenta del contratante en su totalidad **(Gastos OUR).**

Información del Exterior	
Nombre de Beneficiario	CERTIMIN S.A.
Nombre del Banco Beneficiario	Banco de Crédito del Perú
Dirección del Banco	Av. Las Camelias 750 San Isidro, Lima - Perú
Cuenta del Beneficiario	DÓLARES: 192-0139318-1-61
Código SWITF	BCPLPEPL
Modalidad de transferencia	Gastos OUR
Recuerden asumir todos los gastos bancarios para que el importe de la transferencia bancaria que reciba nuestro banco sea íntegramente la del servicio (opción OUR) Nota: Los fondos llegarán dependiendo del país de envío, dentro de las 24 horas útiles si proviene de América, dentro de las 48 horas útiles si es de Europa y dentro de las 72 horas útiles si viene de Asia u Oceanía.	

1.7 Facturación

Excepto pagos por adelantado, se enviará al contratante la valorización electrónica en función del Informe de Ensayo para la conformidad correspondiente. Transcurrido el plazo previsto de 02 días hábiles, se enviará a través del correo electrónico del contratante, la factura e Informe de Ensayo en formato digital.

1.8 Datos del Contratante

Los datos consignados en este documento han sido proporcionados por el contratante en forma libre y expresa. De la misma forma, el contratante nos brinda su consentimiento para que esta información sea conservada en nuestra base de datos y pueda ser utilizada en futuros procesos comerciales, estadísticos, administrativos y de gestión.

Sus datos serán conservados en una base de datos cuyo titular es Certimin S.A. Para el ejercicio de sus derechos sobre los datos, puede dirigirse al área Comercial al correo comercial.ambiental@certimin.pe

La presente autorización es por tiempo indefinido y podrá ser revocada en cualquier momento

1.9 Otros a solicitud del contratante (opcional)

Información del Exterior	
1	Recojo de muestras a destino requerido por el solicitante.
2	Informe de Monitoreo (versión digital).
3	Informe de Ensayo adicionales (versión digital).
4	Entrega de materiales a destino requerido por el solicitante.
5	Solicitud de cambio a documentos ya emitidos.
6	Reenvío de informes (ensayo o monitoreo) ya proporcionados dentro de los plazos de entrega.
7	Informe comparativo (versión digital).
8	Entrega de informes en físico (dirección requerida por el solicitante).
9	Cambio de destinatario (servicio de envíos de materiales o muestras).
10	Auto detracción u otros a bien considerar.

Nota 7: La presente cotización no incluye los servicios opcionales. De requerir alguno de estos servicios, sírvase contactar a comercial.ambiental@certimin.pe para actualizar la cotización. Precio sujeto a condiciones específicas de la solicitud.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

II. COMUNICACIONES DE SOPORTE

Canales de Comunicación	
Atención al Cliente	comercial.ambiental @certimin.pe
Envío de materiales	logisticaambiental@certimin.pe
Coordinación de monitoreo	monitoreoambiental@certimin.pe / monitoreo.coordinacion@certimin.pe
Recojo y/o Recepción de muestras - Lima	recepcionambiental@certimin.pe
Depósitos bancarios	tesoreria@certimin.pe
Facturación	facturacion@certimin.pe
Envío de Reportes y/o Informes	certimin@certimin.pe
Sugerencias y/o reclamos	gestion@certimin.pe
Canal de Denuncias (Actos de corrupción y/o sobornos) (*)	tudenuncia@certimin.pe (Oficial de Cumplimiento)

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

III. POLÍTICA DE CONFIDENCIALIDAD

CERTIMIN S.A. mantendrá todos los documentos e información que conforman el proceso materia del presente en reserva con carácter de confidencialidad.

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
V°B°

COTIZACIÓN N° COT. MA 1026 00 24 / CERTIMIN

IV. OPERACIONALES

4.1 Solicitud de Materiales

Con el objetivo de asegurar la preparación y entrega oportuna de materiales de muestreo, el contratante deberá solicitar el material de muestreo:

Tiempo de Atención	
Para entrega en Lima Metropolitana / Recojo en Oficina Sede Lima	**Para envío al interior del país**
02 días útiles de anticipación	05 días útiles de anticipación

El material de muestreo será recogido por el contratante en las instalaciones de Certimin S.A. (Av. Las Vegas N° 845 San Juan de Miraflores. Lima).

Caso el contratante realice el recojo de materiales en Certimin sede Lima o requiera programar un envío a provincia, deberá remitir la siguiente información al correo electrónico:
comercial.ambiental@certimin.pe

Tiempo de Atención	
Caso se requiera recojo en Sede Lima Certimin	**Caso se requiera envíos hacía provincia**
*Nombres y Apellidos de la persona quien recoge *DNI *Dirección de llegada de los materiales una vez recogido en Certimin *Tipo de Movilidad a usar para transporte *Placa de vehículo *Datos del Conductor *Tipo y Número de Licencia de conducir *Número de autorización que da el MTC al vehículo que va transportar	* Nombre de la empresa solicitante * RUC * Dirección de llega de los materiales * Distrito * Provincia * Departamento * Nombres y Apellidos de la persona quien recoge * DNI

En caso el contratante requiera el servicio de envío/entrega de material de muestreo, deberá indicarlo al correo
comercial.ambiental@certimin.pe

contratante, se aplicará un cobro por cada unidad entregada. Asimismo, en caso el material de muestreo retorne incompleto o deteriorado se aplicará el siguiente cobro por cada unidad:

Articulo	Precio Unitario (Sin IGV)
Cooler	S/ 250.00
Ice Pack	S/25.00

Si el contratante retorna vacío el 20% (o más) del material solicitado, el área comercial se contactará para elaborar una propuesta considerando los gastos asociados.

4.2 Servicio de muestreo y envío de muestras

En el caso de existir requisitos específicos de seguridad y medio ambiente en su organización, agradeceremos comunicar para considerarlo en el Plan de Trabajo. En caso contrario, Certimin S.A. utilizará los procedimientos que apliquen al proceso a los costos que correspondan.

4.3 Servicios con toma y envío de muestra por cuenta del contratante

Para el reporte de resultados con la condición de "acreditado", las muestras deberán cumplir con las condiciones para muestreo y preservación de muestras que se adjuntan según solicitud:

- DCI-MA-04: "Condiciones para Muestreo y Preservación de la Muestra" (Agua); en el que se especifica tipo de envase, requerimiento de volúmenes mínimos de muestra, condiciones de muestreo, preservación y tiempo máximo de conservación para cada parámetro.
- DCI-MA-18: "Condiciones para Muestreo y Preservación de Muestras de Aire y Muestras Sólidas"; en el que se especifica tipo de envase, requerimiento de pesos mínimos de muestra, condiciones de muestreo, preservación y tiempo máximo de conservación para cada parámetro.

Para las muestras de aire o equivalente sólo es factible el reporte de métodos acreditados cuando Certimin S.A. efectúe la toma de muestras.

Cuando las muestras hayan sido tomadas por el contratante, éstas pueden ser almacenadas en material de este; siempre y cuando se cumplan con los requisitos indicados en los documentos DCI-MA-04 y DCI-MA-18.

4.4 Recepción de muestras:

Las muestras deberán ser entregadas por el contratante en las instalaciones de Certimin S.A. (Av. Las Vegas N° 845 San Juan de Miraflores, Lima) con la Cadena de Custodia correspondiente. El contratante deberá especificar N° de cotización, Razón social, contacto del solicitante, servicio requerido, tipo e identificación de muestras, fecha y hora de muestreo, normatividad legal relacionada u otros datos relacionados para dinamizar el servicio.

4.5 Recojo de muestras

En caso el contratante requiera el servicio de recojo de muestras, deberá solicitarlo al correo comercial.ambiental@certimin.pe con copia a recepcionambiental@certimin.pe indicando la siguiente información :

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
V°B°

COTIZACIÓN N° COT. MA 1026 00 24 / CERTIMIN

Información requerida para programación de recojo	
Empresa de transporte	Remitente
Dirección de recojo	N° de coolers
Fecha y hora de recojo	Confirmar si se envían muestras perecibles
N° de factura / Boleta / Guía	Clave de recojo
Ciudad de procedencia	Nombre de personal Certimin a quien se remite

Nota 8 : Las muestras deberán ser enviados a nombre de Certimin S.A. (RUC 20269085666).

Nota 9 : Para envío de muestras a través de agencias de transporte, solicitar más información a: comercial.ambiental@certimin.pe

En el caso que las muestras se tomen por cuenta del contratante, Certimin S.A. queda exonerada de toda responsabilidad por incumplimiento de tiempo de preservación, falta de información u otros factores asociados para el inicio del análisis o reporte.

En cumplimiento de la Directriz DA-acr-06D, cuando las muestras no cumplan las condiciones de muestreo y/o preservación especificadas en los documentos DCI-MA-04 y/o DCI-MA-18 (enviados como adjuntos) CERTIMIN reservará el derecho de emitir un informe de ensayo con resultado(s) fuera del alcance de acreditación. Su aceptación se dará por entendido al aceptar la presente cotización. El análisis será facturado a la misma tarifa especificada en la presente cotización

Una vez confirmada la recepción del servicio, la cancelación y/o reducción del alcance del servicio será improcedente y facturable.

4.6 Metodologías

Por razones técnico-operativas, se podrá redefinir los métodos de ensayo especificados lo cual será coordinado oportunamente con el contratante. La versión de la norma de referencia podrá cambiar según normativa vigente.

4.7 Tiempo de respuesta

Objetivo reportar hasta los **14 Días Hábiles** una vez recibidas las muestras en nuestro Laboratorio en Lima y/o recibido el comprobante de pago del servicio según aplique.

Objetivo reportar hasta los 09 días hábiles para muestras de Agua, Aire, Ruido, Emisiones y 14 días hábiles para muestras sólidas y parámetros hidrobiológicos, parasitológicos y biológicos una vez recibidas las muestras en nuestro Laboratorio en Lima.

Además, tener las siguientes consideraciones:

a) Los tiempos de reporte se empiezan a contabilizar a partir del ingreso de la última muestra correspondiente al mismo lote del cliente, agrupadas según matriz a ensayar.

b) Los informes de ensayo que contengan resultados de laboratorios subcontratados se encuentran sujetos a la atención de los mismos, dependiendo de la cantidad de muestras y naturaleza de las mismas, podría extender hasta 30 días hábiles.

4.8 Informe de Resultados

4.8.1 Informes de Ensayo

Previa aprobación crediticia, Certimin S.A. se enviará el Informe de Ensayo Preliminar (en formato electrónico) con todos los parámetros analizados para que el contratante realice la revisión correspondiente e informe a Certimin S.A. las observaciones en un plazo máximo de (02) días hábiles posteriores a la comunicación. Transcurrido el plazo previsto de conformidad, se remitirá Informe de Ensayo Final en formato digital.
Una vez emitido el Informe de Ensayo Final digital, toda modificatoria generada por razones de nueva información comunicada vía correo electrónico u otro medio escrito, será facturado al costo correspondiente (contactar a comercial.ambiental@certimin.pe)

4.8.2 Informes de Monitoreo

Los informes de monitoreo ambiental se entregan a los 05 días hábiles adicionales al último informe de ensayo emitido y/o después de haber recibido la conformidad del cliente.
El Informe de Monitoreo incluirá la cadena de custodia, fotografías y certificados de equipos de campo. El contratante tendrá un plazo máximo de 03 días útiles posteriores al envío del Informe de Monitoreo Preliminar para realizar las observaciones que correspondan. Transcurrido el plazo previsto de conformidad, se ejecutará el envío de Informe de Monitoreo Final en formato digital. Posterior a ello, toda revisión generada por razones de nueva información comunicada vía correo electrónico u otro medio escrito será facturado al costo correspondiente (contactar a comercial.ambiental@certimin.pe)

Nota 10 : El Informe de Ensayo contiene los resultados de los ensayos y/o mediciones efectuadas en las muestras recibidas y por tanto no contiene interpretaciones de ninguna naturaleza.

Nota 11 : Los registros técnicos en formato digital son conservados como máximo 03 años después de entregados, excepto coordinación anticipada de mutuo acuerdo. Certimin no almacena documentación física.

4.9 Reensayos

Se efectuarán con carácter de urgente. En el caso que los resultados de reensayos se encontrarán en los márgenes de aceptación del método y por ende resulten comparables con los reportados en primera oportunidad por CERTIMIN, los costos del reanálisis serán facturados al contratante (precio cotizado de cada parámetro) y en caso contrario serán asumidos por CERTIMIN.

4.10 Muestras dirimentes

En caso el contratante requiera el ensayo de una muestra dirimente, este ensayo debe ser solicitado según lo establece la versión vigente del Reglamento para la Acreditación de Organismos de Evaluación de la Conformidad (DA-acr-01R). El periodo de custodia de la muestra dirimente se establecerá en función del mantenimiento de las características evaluadas inicialmente en la muestra, así como a su perecibilidad.

4.11 Almacenamiento de muestras o contramuestras

Las muestras se mantendrán en custodia HASTA UN MES después de entregado el informe de ensayo final digital en función a las recomendaciones de preservación de las muestras según DCI-MA-04 y DCI-MA-18. Transcurrido el plazo previsto, excepto comunicación del contratante con por lo menos UNA SEMANA de anticipación se procederá con el descarte automático de las muestras.

4.12 Políticas Empresariales

Política de calidad (ISO 9001, ISO/ IEC 17025), Gestión de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente (ISO 14001, ISO 45001), Antisoborno (ISO 37001) y Anticorrupción.
(*) Compromiso asociado a Política de Antisoborno y Anticorrupción, Código de Ética y Valores, a disposición en www.certimin.pe

A la aceptación de la cotización, se dan por aceptado los términos establecidos en la misma (Política de Calidad, Política SSOMA, Política Antisoborno y Anticorrupción)

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

COTIZACIÓN N° COT. MA 1026 00 24 / CERTIMIN

LIMITES DE ANALISIS MULTIELEMENTAL ICP-OES/ ICP-MS

Cuadro 47

Matriz: SUELO, SEDIMENTO Y LODO

Código de servicio: MA1124 Metales

Norma/Ref.: EPA 3050B / EPA 6010D / EPA 6020 B (ICP-OES & ICP-MS). Acreditado

N°	Elemento	Símbolo	Límites de Detección	Límites de Cuantificación	Unidad
1	Plata	Ag	0.2	0.5	mg/Kg
2	Aluminio	Al	100	300	mg/Kg
3	Arsénico	As	0.2	0.7	mg/Kg
4	Bario	Ba	1	4	mg/Kg
5	Berilio	Be	0.4	1.2	mg/Kg
6	Bismuto (1)	Bi	5	15	mg/Kg
7	Boro (1)	B	1	10	mg/Kg
8	Calcio	Ca	100	300	mg/Kg
9	Cadmio	Cd	0.36	1	mg/Kg
10	Cerio (1)	Ce	0.1	0.3	mg/Kg
11	Cobalto	Co	0.04	0.14	mg/Kg
12	Cromo	Cr	0.3	0.9	mg/Kg
13	Cobre	Cu	0.5	1.7	mg/Kg
14	Hierro	Fe	100	300	mg/Kg
15	Potasio	K	100	300	mg/Kg
16	Litio (1)	Li	0.1	0.3	mg/Kg
17	Magnesio	Mg	100	300	mg/Kg
18	Manganeso	Mn	2	6	mg/Kg
19	Molibdeno	Mo	0.09	0.28	mg/Kg
20	Sodio	Na	100	300	mg/Kg
21	Níquel	Ni	1	4	mg/Kg
22	Fósforo (1)	P	100	300	mg/Kg
23	Plomo	Pb	0.3	0.9	mg/Kg
24	Antimonio	Sb	5	10	mg/Kg
25	Selenio	Se	0.9	2.4	mg/Kg
26	Estaño (1)	Sn	10	28	mg/Kg
27	Estroncio (1)	Sr	0.5	1.5	mg/Kg
28	Titanio (1)	Ti	100	50	mg/Kg
29	Talio	Tl	0.03	0.11	mg/Kg
30	Thorio (1)	Th	0.2	0.6	mg/Kg
31	Uranio (1)	U	0.1	0.3	mg/Kg
32	Vanadio	V	2	5	mg/Kg
33	Zinc	Zn	0.5	1.6	mg/Kg
23 Elementos Acreditados, 10 Elementos no Acreditados (1)					
ICP-OES (Method EPA 3050B / EPA 6010D)					
ICP-MS (Method EPA 3050B / EPA 6020 B)					

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

SAG Servicios Analíticos Generales S.A.C.

Organismo Internacional de Acreditación - IAS
Testing Laboratory TL-829 y TL-951
ISO / IEC - 17025

Registro N° LE-047
Dirección de Acreditación INACAL
NTP - ISO / IEC 17025:2017

COTIZACIÓN N° 2024-07VE-21-1

CLIENTE:

GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

SERVICIOS ANALÍTICOS GENERALES S.A.C.

Brinda servicios de análisis y muestreo con el respaldo de la acreditación bajo la NORMA ISO/IEC-17025. Acreditado para INACAL-DA (Organismo Nacional de Acreditación) y el Organismo Internacional de Acreditación-IAS (sede en Estados Unidos). Ambas organizaciones cuentan con reconocimiento internacional por ser parte de los acuerdos de Reconocimiento Multilateral con ILAC e IAF.

- **Análisis y Muestreos Ambientales:** Agua, Hidrobiología, Suelo, Sedimentos, Lodos, Calidad de Aire, Emisiones - fuentes fijas.
- **Análisis y Muestreo Ocupacionales:** Agentes físicos (Estrés térmico, Iluminación, Radiaciones no ionizantes), Agentes químicos (material particulado, asbesto, silice cristalina y otros), Agentes Biológicos (plaqueo ambiental, muestreo por impactador).
- **Control de Procesos** (análisis de superficies).
- **Análisis de Aire comprimido** (métodos ISO 8573)
- **Análisis Acústicos Ambiental y Ocupacional.**
- **Vibraciones:** Ocupacionales y en Edificaciones.
- **Campos Electromagnéticos:** IEEE 644-2019, IEC 61786-2, UNE-EN 62110.
- **Sala Limpias (muestreo y análisis):** de acuerdo a ISO 14644
- **Estudios Ergonómicos y psicosocial** (ERGO/IBV, REBA, OWAS, OCRA-Check List).
- **Análisis de Juguetes y útiles de escritorio:** NTP 324.001 y UNE-EN-71
- **Análisis de Envases Plásticos en contacto con alimentos:** Migración específica, Migración global, Monomeros (NTP 399.163, UNE-EN 1186, EN 13130).
- **Análisis Toxicológicos en productos químicos (Registro Sanitario):** Toxicidad dérmica, Oral e inhalatoria, Enfrentamiento Microbiano, entre otros.
- **Análisis de Toxicidad en lodos (DS 015-2017 Reglamento para reaprovechamiento de lodos PTAR):** Biosólidos.
- **Análisis de Residuos Sólidos:** Toxicidad, Corrosividad, Inflamabilidad, Reactividad

José Luis MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

ASEGURAMIENTO DE LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS

SAG S.A.C. para asegurar la confiabilidad de los resultados, cuenta con personal calificado con amplia experiencia, equipos de última generación, aplica metodologias actualizadas Nacionales e Internacionales, participa ampliamente en competencias interlaboratorio para asegurar su competencia técnica.

CONFIDENCIALIDAD

Servicios Analíticos Generales se compromete en mantener la confidencialidad de la información proporcionada por el cliente o generada durante la realización del ensayo y/o muestreo, a excepción de la información que se encuentra disponible públicamente, o por acuerdo entre el cliente y SAG o cuando sea requerido por ley (previa notificación al cliente, salvo que esté prohibido por ley).

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACEROS MINEROS S.A.C.

FV: 005
Versión: 19
F.E.: 09/2022

SAG Servicios Analíticos Generales S.A.C.

COTIZACIÓN N° 2024-07VE-21-1			
CLIENTE:	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A	FECHA:	2024-07-09
DIRECCIÓN:	CAL.LA BEGONIA NRO. 157 URB. LOS SAUCES ET. TRES - SURQUILLO - LIMA - LIMA	RUC:	20536893700
TELÉFONO:	963257858	E-MAIL:	brakley.gutierrez@ge-peru.com
CONTACTO:	Brakley Gutierrez		
Referencia / Procedencia :			
Facturar a:	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A		

GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

RUIDO N° 1									
ANÁLISIS	METODOLOGÍA	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	LÍMITE DE DETECCIÓN	CONDICIÓN	Matriz	UNIDAD	N° DE MUESTRAS Y/O ÁNALISIS	PRECIO UNITARIO (S/)	PRECIO TOTAL (S/)
ANÁLISIS DE RUIDO AMBIENTAL									
Determinación del ruido ambiental (Determination of environmental noise) PUNTUAL (DIURNO Y NOCTURNO)	ISO 1996-2:2017(E) Acoustic – Description, Measurement and assessment of environmental noise. Part 2: Determination of sound pressure levels.	no aplica		Acreditado por IAS	Aire	dB	2	100.00	200.00
								RUIDO N° 1 - SUB TOTAL	200.00

SUELOS N° 1									
ANÁLISIS	METODOLOGÍA	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	LÍMITE DE DETECCIÓN	CONDICIÓN	Matriz	UNIDAD	N° DE MUESTRAS Y/O ÁNALISIS	PRECIO UNITARIO (S/)	PRECIO TOTAL (S/)
ANÁLISIS DE METALES									
Metales (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn) (ICP-OES)	EPA 3050-B (1996) / EPA-Method 200.7 Revision 4.4 (1994). Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils Revision 2 December 1996 / Determination of Metals and Trace Elements in wáter and wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry	Ver tabla N° 04++		Acreditado por INACAL-DA (SEDE LIMA1)	suelo (ECA)	mg/Kg	6	150.00	900.00
Mercurio (Hg)	EPA Method 7471B. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). 2007	0.01++		Acreditado por INACAL-DA (SEDE LIMA1)	suelo	Hg mg/kg	6	100.00	600.00
								SUELOS N° 1 - SUB TOTAL	1,500.00

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

--GASTOS OPERATIVOS Y/O ADMINISTRATIVOS--					
CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO (S/)	CANTIDAD	SUB TOTAL (S/)
GASTOS ADMINISTRATIVOS					
Gastos Administrativos		Und	70.00	1	70.00
ENVÍO DE CARGA (equipos y materiales)					
Embarque de equipos y materiales (ida) / ASUMIDO POR EL CLIENTE	Envío	Envío	0.00	1	0.00
Embarque de equipos y materiales (Retorno) / ASUMIDO POR EL CLIENTE	Envío	Envío	0.00	1	0.00
ALQUILER DE VEHICULO					
Camioneta / ASUMIDO POR EL CLIENTE	camioneta/día	Dia	0.00	1	0.00

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Combustible para camioneta / ASUMIDO POR EL CLIENTE	ga/día	Dia	0.00	1	0.00
SEGURIDAD EN LOS PUNTOS DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE					
Seguridad por punto de monitoreo de aire / ASUMIDO POR EL CLIENTE	1 Persona/24 horas	Punto(s)	0.00	1	0.00
Permisos, Otras gestiones / ASUMIDO POR EL CLIENTE	1	Und	0.00	1	0.00
PERSONAL					
Personal de Monitoreo	1 Persona/día	Dia	150.00	2	300.00
Personal de apoyo para el analista de campo (durante todo el servicio) / ASUMIDO POR EL CLIENTE	1 Persona/día	Dia	0.00	1	0.00
Alimentación del personal de monitoreo	1 Persona/día	Dia	60.00	2	120.00
Hospedaje: personal de monitoreo / ASUMIDO POR EL CLIENTE	1 Persona/día	Dia	0.00	1	0.00
--GASTOS OPERATIVOS Y/O ADMINISTRATIVOS-- - SUB TOTAL					490.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

SUB TOTAL SERVICIO DE ANÁLISIS	1,700.00
SUB TOTAL (SERVICIO DE ANALISIS + OTROS GASTOS)	2,190.00
IGV (18%)	394.20
TOTAL S/	2,584.20

José Luis MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Observaciones:	
Lugar de muestreo (Dirección exacta + coordenadas y descripciones del lugar) :	LA OROYA
Hora de muestreo :	
Datos del contacto : Nombres, apellidos y teléfono móvil	

*** En caso de que se presenten problemas o gastos no previstos en el curso de la prestación de los servicios , SAG deberá informar al respecto al cliente y tendrá derecho al cobro de los honorarios adicionales para cubrir el tiempo y los costos adicionales en que haya incurrido obligatoriamente para prestar los servicios.**

Observaciones para clientes que toman sus muestras

* Las muestras ingresadas deben estar acompañadas por la copia de la cotización del servicio y cadena de custodia con los datos completos que se solicita, caso contrario las muestras no serán aceptadas.
* Las mediciones de pH realizadas por el cliente pierden la acreditación porque el tiempo de perecibilidad del ensayo es de 15 minutos, por lo cual el informe de ensayo tendrá la indicación "El resultado de pH se encuentra fuera del alcance de acreditación otorgada por INACAL, debido a que la muestra no es idónea para el ensayo". Se recomienda optar por pH medición en campo para que no pierda la condición de acreditado.
* Las mediciones de temperatura, cloro libre, cloro total, serán reportadas como no acreditadas ya que se trata de ensayos in situ.
* No se considera como muestra ingresada en los informes de análisis aquellos puntos que el cliente registra en las cadenas como punto seco.
* Para los análisis en general y con la finalidad que no sean considerados como no idóneos a su ingreso, seguir las indicaciones de tiempos, preservación y volumenes indicados en el **"DA-008 Indicaciones de toma de muestras clientes y DA-065 Indicaciones para toma de muestra por el cliente y condiciones de recepción para aire y salud ocupacional".**
* Los envíos a Lima deben ir dirigidos a: **Humberto Luis Yauri Aquino DNI: 40563318, Rafael Poma Díaz DNI: 43033546, Luis Alberto Poma Pando DNI: 10007646, Erick Marmami Reyes DNI: 75211970 y SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. Av. Naciones Unidas 1565 Urb. Chacra Ríos Norte – Cercado de Lima, RUC: 20514746355.**
* El servicio de recojo del flete por parte de SAG desde la agencia, es de lunes a viernes. En caso el cliente haga envíos fuera del horario indicado, debe informar a su ejecutivo de ventas **con 2 días de anticipación como mínimo**. Caso contrario las muestras no serán recogidas y de haber muestras perecibles, el laboratorio no se responsabiliza que dichos resultados no alcancen la acreditación.
* En el caso de enviar muestras sábados y domingos, remitirlas a nombre de **Humberto Yauri Aquino DNI: 40563318, Luis Alberto Poma Pando, DNI 10007646 y SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. Av. Naciones Unidas 1565 Urb. Chacra Ríos Norte – Cercado de Lima, RUC: 20514746355.**
* Para envíos de muestras **vía aérea, de lunes a domingo** remitirlas a nombre de **SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. Av. Naciones Unidas 1565 Urb. Chacra Ríos Norte – Cercado de Lima, RUC: 20514746355.**

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiappirachi Cattampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

IMPORTANTE:
*Servicios Analíticos Generales S.A.C., podrá cambiar los métodos de ensayo por razones técnicas y/o operativas según la matriz de las muestras. La versión de la norma podrá cambiar según la normativa vigente. La condición de análisis acreditado está directamente relacionada a las matrices declaradas en el alcance de la acreditación.
*La cotización esta elaborada en base a costos unitarios de los análisis. Por ningún motivo se debe interpretar que estos se encuentran referidos a un reglamento o legislación en particular, que agrupe a más de un análisis para un punto de muestreo (estación de muestreo).
*El laboratorio ofrece diferentes métodos para un mismo análisis con diferencia en costos. El usuario (cliente), es responsable de la selección del método de acuerdo a la legislación que requiera aplicar.

MUESTRA DIRIMENTE:
Para los servicios de VMA, D.S.-010-2019-VIVIENDA (usuario no doméstico) y otros servicios, el cliente tiene la facultad de solicitar la muestra dirimente, de acuerdo a la obligación que implica la legislación vigente. Este servicio tiene un costo adicional y será plasmado en la cotización en el campo de observaciones.

MUESTREOS REALIZADOS POR EL LABORATORIO:
*los muestreos por parte de los analistas de campo de SAG, solo incluye las labores de instalación de equipos y mediciones in situ.
*Actividades de muestreo que conlleven a las siguiente actividades serán realizadas por personal del cliente:
- retiro de tapas de buzón que requieran herramienta particulares.
- excavación de zanjas para toma de muestras de suelos (calicatas).
* los analistas de campo de SAG, pueden paralizar la actividad de muestreo de observar condiciones inseguras para realizar su trabajo, ya que conlleva a riesgo de su integridad física (trabajos en altura, descenso a zonas accidentadas, etc). Esta decisión será comunicada de inmediato al ejecutivo de ventas para ser comunicado al cliente.

EMISIÓN DE INFORMES Y/O CERTIFICADOS :
* Los INFORMES DE ANÁLISIS PRELIMINARES son enviados vía digital de acuerdo al tipo de análisis: Análisis fisicoquímicos de aguas: 9 días útiles; Análisis cromatográficos: 12 días útiles; Análisis Hidrobiológicos: de 15 a 21 días; Análisis de Suelos, Sedimentos, Lodos: 12 días útiles; Análisis de Emisiones-fuentes fijas: 12 días útiles; Análisis de Calidad de Aire: 9 días útiles y hasta 35 días ensayos con técnica de difusión pasiva; Análisis Ocupacionales: 9 días útiles y 12 días útiles los cromatográficos; Análisis de juguetes e útiles de escritorio: de acuerdo a la cantidad de muestras: 9-15 días útiles ó acuerdo con el cliente; Análisis Toxicológicos, Ecotoxicológicos, Biodegradabilidad: de acuerdo al periodo de duración de los ensayos; Análisis de Envases en Contacto con Alimentos (migraciones), plástico, papel, tinta, etc: entre 15 y 20 días de acuerdo al ensayo; Análisis Control de Procesos (análisis de superficies): de acuerdo a la cantidad de muestras; Análisis de Aire comprimido (químico y microbiológico); tiempo de acuerdo con el cliente; Ensayos de Mecánica de Suelos (agregados): 9-15 días; Análisis de Residuos Sólidos: 9-15 días; Análisis de Alimentos: 9 días; Fertilizantes: 10-15 días útiles; Productos Químicos: de acuerdo al tipo de análisis acordado con el cliente. EXCEPCIONES DE ENVIO DEL DIGITAL: por acuerdo económico de pago al contado antes del envío de resultados.
* Se remite los informes y/o certificados preliminares vía digital en condición de borrador solicitando que el cliente confirme sus datos y demás información. Una vez recibida la conformidad de impresión vía corrreo, se procede al envío del informe final via digital (a partir del 01 de enero del 2023 los informes serán enviados en digital con firma electrónica, ya no se utilizará informes en físico). Los informes son enviados de acuerdo a las condiciones de pago.
* Los resultados son reportados en: 01 informe para ensayos de agua y suelo, 01 informe para calidad de aire, 01 informe de ruido, 01 informe para emisiones fuentes fijas, 01 informe de salud ocupacional, 01 informe de juguetes/útiles de escritorio, 01 informe o certificado para plásticos y tintas, 01 informe por producto químico. El cliente podrá solicitar reporte en más de un informe para una de las matrices previa comunicación al ejecutivo de ventas antes de la impresión del informe, el cual tendrá un costo adicional.
* Los informes de ensayo no incluyen interpretación de resultados ni cometarios.
* El servicio de análisis no incluye emisión de documentación bibliográfica de los análisis realizados ni resumen de los métodos aplicados.
*Cuando un cliente solicite en el servicio DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD: regla de decisión (los resultados obtenidos +/- la incertidumbre de medición), esta será previamente acordado con el EJECUTIVO DE VENTAS para evaluar si procede y acordar los costos del mismo. Dichos acuerdos deberán redactarse en "OBSERVACIONES" de la cotización. Nota: de no ser conformes los resultados no se emitirá la conformidad. Aplicar para los métodos acreditados por el Organismo Acreditador IAS.
*Cualquier cambio posterior a la emisión electrónica del informe será remitido como INFORME MODIFICADO de acuerdo a los lineamientos de la ISO/IEC 17025, el mismo tendrá un cobro adicional por la emisión del nuevo informe digital.

Para consultas sobre los resultados de análisis, fecha de entrega del informe de ensayo, quejas, sugerencias u otros; por favor dirigir su comunicación al área de Atención al Cliente (atencionalcliente@sagperu.com / 425-6885 anexo: 129).
Se encuentra disponible en la web site, el Procedimiento de Atención y Tratamiento de Quejas PC-005, ingresar a https://www.sagperu.com/index_sag.html

Referencia:
Matrices en Aguas
ACH: Agua para uso y consumo humano (agua de bebida, potable, de mesa, envasada, piscina, laguna artificial).
AR: Agua residual (agua residual doméstica o industrial)
APr: Agua de proceso (agua purificada: destilada, desionizada, osmotizada, autoclavada, caldera,circulación o enfriamiento, lixiviación, inyección y reinyección)
Asa: Aguas salinas (agua de mar, salmuera, aguas salobres)
AN: Aguas naturales (superficial, subterránea, manantial, termal, río, laguna, lago y lluvia)
En color azúl se encuentran los Métodos Acreditados ante INACAL-DA y/o Organismo Internacional de Acreditación IAS bajo norma ISO/IEC 17025
En color rojo los Métodos que no realiza el Laboratorio y que no son acreditados, que son tercerizados.
En color verde los Métodos Acreditados ante INACAL-DA y el Organismo Internacional de Acredtación IAS que serán subcontratados.

I. NOMENCLATURA DE NORMAS:

ASTM: American Society for Testing and Materials.
ISO: International Organization for Standarization.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
EPA: Environmental Protection Agency.
NTP: Norma Técnica Peruana.
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health.

SW-846: EPA Waste's Official Compendium of Analitic and Sampling Methods that have been evaluated and approved for use in complying with RCRA regulations.

II. CONDICIONES DE PAGO

a.- PAGO ADELANTADO 100%. Dicho pago deberá realizarse con cheque a nombre de SERVICIOS ANALITICOS GENERALES SAC, Transferencia o depósito en nuestras cuentas indicadas abajo, no se aceptarán pagos en efectivo. Adicionalmente se enviará el voucher de pago escaneado indicando el N° de cotización por correo electrónico a vbenites@sagperu.com y ventas@sagperu.com

O&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquipachi Carranza
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

b.- Toda constancia de transferencia o depósito debe indicar la RAZÓN SOCIAL y N° RUC del cliente, así como el N° FACTURA y COTIZACIÓN DEL SERVICIO APROBADO, caso contrario no se podrá identificar el pago.

Banco	Moneda	Nº de Cuenta Corriente	Código de Cuenta Interbancario
LIMA			
Banco de Crédito del Perú.	Soles	191-2401338-0-38	002-191-002401338038-51
Banco de Crédito del Perú.	Dólares	193-1572995-1-46	00219300157299514615
BBVA Continental.	Soles	0011-0140-0100074186-16	011-140-000100074186-16
Scotiabank.	Soles	000-8734577	009-073-000008734577-83
Banco de la Nación del Perú.	Soles	0015000244	01801500001500024482
*Cuenta Corriente de Detracciones (12%)			
Banco de la Nación del Perú.	Soles	00-021-007587	

*** Sistema de Pago de Obligaciones Tributarias D.L. No. 940 (12%). Aplicable por ingresos mayores a S/.700.00.** Por ley, es obligación del cliente realizar el pago de la detracción a nuestra cuenta en el Banco de la Nación.

c.- Para depósitos en efectivo o abonos en cheques de otros bancos, los pagos pueden realizarse también a nivel nacional en cualquier agencia **Scotiabank, CrediScotia, Agentes, Cajeros Express SCI o Internet.** El costo por operación es potestad de la entidad bancaria.

"(**) indicar en ventanilla, de manera obligatoria que realizará un a bono a Servicios Analíticos Generales **POR SERVICIO DE RECAUDACIÓN,** con la referencia del número de RUC o DNI de la empresa facturada, caso contrario no se podrá identificar el pago.

d.- Para pagos a través del Banco Continental indicar en ventanilla de manera obligatoria como REFERENCIA el número de RUC, DNI o FACTURA de la empresa facturada, caso contrario no se podrá identificar el pago.

O&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

III. CONDICIONES DEL SERVICIO:

Ver adjunto DA-057 Condiciones del servicio del laboratorio (Ver 01).

IV. ACEPTACIÓN DEL SERVICIO:

a. Remitirnos su ORDEN DE COMPRA u ORDEN DE SERVICIO como señal de aceptación a los siguientes correos: vbenites@sagperu.com y ventas@sagperu.com, haciendo referencia al número de cotización. De no remitirnos los documentos anteriores se da como aceptado el servicio cuando se envian los materiales o se realiza el muestreo.

Atentamente,

Vanessa Benites Peralta
Ejecutivo Comercial
SERVICIOS ANALÍTICOS GENERALES S.A.C.

Central Telefónica: 425-6885 Anexo: 128
RPC: 989 650 006
E-mail: vbenites@sagperu.com
Web: www.sagperu.com

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiaraviglio Carrampoma
VB°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

SAG Servicios Analíticos Generales S.A.C.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Irachi Callampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

Re: SOLICITUD ACTUALIZACIÓN DE COTIZACION PARA PROGRAMACION EMO - Obra Huaynacancha

Ventas Odalab <ventas@odalab.com.pe>
Mar 9/07/2024 15:45

Para:Damaris Carmen <damaris.carmen@ge-peru.com>
CC:Brakley Gutierrez <brakley.gutierrez@ge-peru.com>;ODAWARA LABORATORIOS <atencion@odalab.com.pe>;Cobranza Odalab <cobranzas@odalab.com.pe>

2 archivos adjuntos (430 KB)
PROGRAMACION ATENCIÓN.xlsx; RECOMENDACION PARA ATENCION.pdf;

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Estimado(a): Damaris Carmen Rodriguez

Buenas tardes, los costos se mantienen de la cotización 12072023.

Si desea programar confirmar la aprobación para subir al sistema su protocolo. Y debe enviar excel de programacion con voucher de pago.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Saludos cordiales,

REGINA PEVE
Jefa Administrativa y Comercial

Cel: +51 958 880 700
Cel: +51 998 408 044
rpeve@odalab.com.pe
ventas@odalab.com.pe
Av. Tomás Marsano 2643, Surquillo

odalab
SERVICIOS DE SALUD OCUPACIONAL Y LABORATORIO CLÍNICO ESPECIALIZADO

www.odalab.com.pe

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Virus-free.www.avg.com

El lun, 8 jul 2024 a las 15:24, Damaris Carmen (<damaris.carmen@ge-peru.com>) escribió:

> Estimadas buenas tardes
>
> Les escribe la Srta. Damaris Carmen, se solicita por favor la actualización de la siguiente cotización para programación de emo. En caso los precios se mantengan por favor indicarlo.

TRATOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

A continuación, los datos para la cotización:

RUC: 20536893700
Empresa: Geothecnical & Environmental Laboratory SA

Quedo atenta a sus comentarios,

Saludos cordiales

Damaris Carmen Rodriguez
Soporte Administrativo
Área de Ingeniería – GE
Cel. +51 954 600 776

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON RAFFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

001772

odalab

"SIEMPRE COMPROMETIDOS CON LA PREVENCIÓN Y SALUD DE TUS TRABAJADORES"

RESULTADOS AL MISMO DÍA | SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL | AVALADO POR DIGESA

Surquillo, 10 de julio del 2023

COTIZACIÓN EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL (Deberá ser validado por su Área de Medicina Ocupacional)

COTIZACIÓN N° 12072023

Señores
GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A
Presente. –

Atención: **DAMARIS CARMEN**
Soporte administrativo

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

De nuestra mayor consideración:

Nos es grato dirigirnos a usted para hacerle llegar nuestro saludo y a la vez presentarle a nuestra empresa **ODAWARA LABORATORIOS S.R.L. (ODALAB)** con RUC **2025431899**, con **28 años de experiencia** en el mercado brindando servicios de salud preventiva y ocupacional a instituciones y/o empresas de diversos rubros y sectores económicos.

Estamos acreditados por la Dirección General de Salud Ambiental **(DIGESA – expediente N° 76809-2022-SSO)** y dispuestos a colaborar con Uds. para el cumplimiento OBLIGATORIO de las evaluaciones médico ocupacionales dispuestas por la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (Ley N° 29783), su Reglamento (DS N° 005-2012-TR), la RM 312-2011/MINSA (Documento Técnico "Protocolos de Exámenes Médico Ocupacionales y Guías de Diagnóstico de los Exámenes Médicos Obligatorios por Actividad) y sus respectivas normas modificatorias, previniendo con esto contingencias laborales con la Superintendencia Nacional de Fiscalización laboral (SUNAFIL).

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Contamos con profesionales reconocidos y altamente calificados con amplia experiencia en evaluaciones de salud ocupacional y/o preventiva, realizando campañas médicas tanto en nuestra sede como en sus instalaciones.

ODALAB cumple con toda la normativa de salud ocupacional y salud en general, dentro de la cual está incluida la Ley General de Salud y la Ley de Protección de Datos Personales (Ley N° 29733), garantizando la confidencialidad de toda la información referida a la evaluación médico ocupacional.

Atentamente,

Regina Peve

Regina Peve Huamani
Área Comercial
Cel. 958 880 700
ventas@odalab.com.pe

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chávarri Contreras
V°B°

odalab

"SIEMPRE COMPROMETIDOS CON LA PREVENCIÓN Y SALUD DE TUS TRABAJADORES"

COTIZACIÓN: EXAMEN MEDICO PREOCUPACIONAL 2023

EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL		
EMPRESA: GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A		
TIPO DE EXAMEN		PREOCUPACIONAL
PERFIL:		OPERATIVO
ITEM	**Informe Médico/Certificado de Aptitud** (RM 312-2011-MINSA " Protocolo de Exámenes Médico Ocupacionales y Guías de Diagnóstico de los Exámenes Médicos Obligatorios por Actividad)	COSTO SIN IGV
1	**Evaluación Médico Ocupacional** Antecedentes familiares y patológicos Controles vitales o Antropometría (peso, talla, presión arterial, pulso). Examen físico completo (piel, boca, nariz, ojos, aparato respiratorio, cardiovascular, digestivo, etc.). Historia Ocupacional (antecedentes y riesgos laborales de cada trabajador). Certificado Médico de Aptitud - RM 312-2011-MINSA (solo figuran la aptitud y las restricciones, no los diagnósticos). Soporte administrativo	✓
	Evaluación Musculo Esquelética - Evaluación Física para descartar lesiones músculo esqueléticas.	✓
	Test de Altura Estructural (para trabajos en altura > 1.80 m.)	✓
2	**Examen Oftalmológico Básico** - Debidamente firmado por oftalmólogo Prueba de agudeza visual (identifica problemas de visión). Prueba de estereopsis (visión de profundidad o tridimensional). Test de Ishihara (prueba de colores).	✓
3	**Espirometría (Guía NIOSH)** Descarte de problemas de obstrucción bronquial, del tejido pulmonar, entre otros. **Test Asintomatico respiratorio** Debidamente firmado por Especialista con Certificación ALAT.	✓
4	**Audiometría (Metodología CAOHC)** Antecedentes relacionados, otoscopía, vía aérea, vía ósea, enmascaramiento. Debidamente firmada por Especialista con Certificación CAOHC	✓
5	**Evaluación Psicológica RM - 312** - Examen dirigido según el puesto de trabajo y entrevista personal - Debidamente firmado por Lic. Psicóloga Colegiada	✓
6	**Radiografía de Tórax-OIT**- Descarte de neumoconiosis *(entrega en CD)* Debidamente firmada por Especialista : Radiólogo	✓
7	**Pruebas de Laboratorio:** Debidamente firmada por Especialista Tecnólogo Médico	✓
	Hemograma completo (hemoglobina, hematocrito, recuento de leucocitos, hematies, plaquetas, fórmula diferencial, constantes corpusculares)	
	Glucosa - (descarte de diabetes)	✓
	Colesterol y Triglicéridos	✓
	Grupo Sanguíneo y Factor RH	✓
	Examen de orina - (descarte de patología urinaria)	✓
8	**Electrocardiograma**	Condicional > = 45 AÑOS
	SUB TOTAL SIN I.G.V.	S/. 152.00
	TOTAL COSTO REFERENCIAL POR PERSONA	

CONDICIONALES	COSTO SIN IGV
Electrocardiograma > = 45 años	S/ 13.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Cinthya Chiquichachi Cardenas
V°B°
Supervisora de Proyectos

odalab

"SIEMPRE COMPROMETIDOS CON LA PREVENCIÓN Y SALUD DE TUS TRABAJADORES"

CONSIDERACIÓN:

- Costo sin IGV
- Los exámenes se realizarán en la clínica Odalab.
- Forma de pago: **AL CONTADO.**
- Programación de pacientes enviarlo a los correos: atencion@odalab.com.pe y ventas@odalab.com.pe adjuntando el váucher de pago.
- Cotización vigente por 30 días.
- **La cotización ha sido realizada en base al requerimiento de la empresa.**

SOBRE INTERCONSULTAS:

- En el caso el paciente presente alguna alteración u observación se derivará a una interconsulta, la cual el especialista indicará sus recomendaciones o indicaciones.
- Tener en cuenta que la premura del informe solo dependerá de que tanto demore la respuesta de la interconsulta.

ENTREGA DE RESULTADOS: VIRTUAL.

Encargada: Tec. Lucy Velasquez, 998 408 047

Email: corporativo@odalab.com.pe

- **Empresa que NO TIENE MÉDICO:**
  - El informe médico se entregará a cada trabajador por correo electrónico o WhatsApp PREVIA coordinación con el encargado de la empresa.
  - El administrador de la empresa contará con usuario y contraseña para que pueda ingresar a la plataforma www.odalab.com.pe donde podrá descargar los **certificados de Aptitud.**
- **Empresa que TIENEN MÉDICO**
  - Se entregará usuario y contraseña al **personal de salud** para que ingrese a la plataforma de www.odalab.com.pe y pueda descargar la información de sus trabajadores como Historia clínica, resultados de los exámenes, certificado de aptitud, informe médico e interconsultas.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

PROCEDIMIENTO PARA AGENDAR UNA CITA

Aprobación de cotización
ventas@odalab.com.pe

Escribir un correo a:
atencion@odalab.com.pe

Adjuntar:
1.Voucher de pago
2.Programación de su personal
(Enviar Excel adjunto en el correo)

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

FORMAS DE PAGO

Número de cuentas bancarias: Odawara Laboratorios S.R.L

BCP
Cuenta en Soles
194-9290866-0-28
CCI: 00219400929086602892

Scotiabank
Cuenta en Soles
0001984330
CCI: 009230000001984330-49

Banco de la Nación
Cuenta Detracción
00-058-066923
Cuenta en SOLES Detracción 12%

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

¿QUÉ NOS HACEN TAN UNICOS PARA SU EMPRESA?

- FLEXIBILIDAD EN LA PROGRAMACIÓN (Puede programar hasta un día antes y hasta el mismo día si es urgente) — L - V de 6:00 a.m. a 5:00 p.m. Sábado 06:00 a.m a 12:30 p.m.
- ENTREGA DE CERTIFICADO DE APTITUD MÉDICA EL MISMO DÍA (Desde la 3:00 p.m.) — (Vía Web)
- HISTORIA CLÍNICA Y MALLA PERZONALIZADA DIGITAL — (Se entregan solo vía web Médico Ocupacional o personal de Salud)
- ACCESOS A NUESTRAS HISTORIAS CLÍNICAS ELECTRONICA PARA SU PERSONAL DE RRHH Y PERSONAL DE SALUD
- ATENCIÓN DE CALIDAD, EFICIENTE Y PERSONALIZADA
- ADAPTACIÓN AL REQUERIMIENTO DE CADA CLIENTE

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
V°B°

NUESTRA SEDE

Av. Tomás Marsano 2643, Surquillo

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

HORARIO DE ATENCIÓN

LUNES A SÁBADO DE 6:30 AM A 11:00 AM

(Por tema de ayuno)

odalab

ESCANEA NUESTRO QR

¡SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES!

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Firmado digitalmente por: SANCHEZ BLAS Carlos Francisco FAU 20131373237 hard
Motivo: Por encargo
Fecha: 10/11/2022 16:08:20-0500

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de Salud Pública | Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria

180-2022
Exp. Nº: 76809-2022-SSO

ACREDITACIÓN EN SERVICIOS DE SALUD OCUPACIONAL

Base Legal: Ley 26842, Ley General de Salud, Ley N° 29783 Ley Seguridad y Salud en el Trabajo Decreto Supremo N°005-2012-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo, Resolución Ministerial N° 312-2011/MINSA y Resolución Ministerial N° 004-2014/MINSA

A. TITULAR DEL REGISTRO

Razón Social de la Empresa	: **ODAWARA LABORATORIOS S.R.L.**
Nombre Comercial	: ODALAB S.A.C.
Representante Legal	: HAYDEE BEATRIZ KIAN TOBARU DE SHIROMA
Nº RUC	: 20254311899
Domicilio Legal	: AV. TOMAS MARSANO N°2643 URB. EL PEDREGAL, DISTRITO DE SURQUILLO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA.
Domicilio del Establecimiento	: AV. TOMAS MARSANO N°2643, URB.EL PEDREGAL, DISTRITO DE SURQUILLO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

B. ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE SALUD OCUPACIONAL:

1. Vigilancia de la Salud de los Trabajadores

C. REGISTRO

La Dirección de Certificaciones y Autorizaciones de la Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria (DIGESA) emite el presente **Registro de Acreditación de los Servicios de Salud Ocupacional (SSO) a favor de:**

"ODAWARA LABORATORIOS S.R.L."

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Para el desarrollo de las actividades de los SSO, se tomarán en cuenta las siguientes condiciones:

1. El representante legal es responsable que el SSO, cumpla con la base legal, descrita en el presente Registro de Acreditación.
2. Las actividades que realice el SSO, serán objeto de supervisión por parte del Ministerio de Salud a través de la DIGESA.
3. El SSO está obligado a comunicar por escrito a la DIGESA, cualquier cambio o modificación en los datos, bajo las cuales se otorgó el presente Registro de Acreditación.
4. Las actividades de Vigilancia de la Salud de los Trabajadores que realice el SSO Acreditado, se realizarán en el domicilio del establecimiento señalado en la presente Registro de Acreditación, o de acuerdo la normatividad o disposiciones que emita la DIGESA.
5. El incumplimiento de lo señalado en el presente Registro de Acreditación, ocasionará la cancelación del mismo.
6. El registro tiene una vigencia de un (01) año, contados a partir de la fecha de su otorgamiento.

Lima, 8 de noviembre del 2022

MINISTERIO DE SALUD DCEA DIGESA

Firmado digitalmente por: CASTRO SOTO Miriam Nadeshna Krupskaya Ima Sumac FAU 20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10/11/2022 11:54:59-0500

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

Re: SOLICITUD ACTUALIZACIÓN DE COTIZACION PARA PROGRAMACION EMO - Obra Huaynacancha

Brenda Villanueva Ruiz <atenciones@respirasac.com>
Lun 8/07/2024 17:36
Para:Damaris Carmen <damaris.carmen@ge-peru.com>
CC:Brakley Gutierrez <brakley.gutierrez@ge-peru.com>

1 archivos adjuntos (752 KB)
03.07.02 Respira Salud - Examenes médicos.pdf;

Buenas tardes,

Si uan sigue vigente la cotización.

Saludos cordiales.

Brenda Villanueva Ruiz
Ejecutiva de ventas
RESPIRA SAC

respira ocupacional
SALUD EMPRESARIAL

Cel: 996282727- 977197419
FIJO:(01) 6831305
EMAIL: atenciones@respirasac.com
WEB: RESPIRASAC.COM
Av. San Eugenio 899 Urb. Santa Catalina

El 2024-07-08 15:26, Damaris Carmen escribió:

> Estimados buenas tardes
>
> Les escribe la Srta. Damaris Carmen, se solicita por favor la actualización de la siguiente cotización para programación de emo. En caso los precios se mantengan por favor indicarlo.
>
> A continuación, los datos para la cotización:

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

V°B°

RUC: 20536893700
Empresa: Geothecnical & Environmental Laboratory SA

Quedo atenta a sus comentarios,

Saludos cordiales

Damaris Carmen Rodriguez
Soporte Administrativo
Área de Ingeniería – GE
Cel. +51 954 600 776

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

respira ocupacional
SALUD EMPRESARIAL

EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES

SEGURIDAD Y COMPROMISO

A SU SERVICIO

JULIO DE 2023

Av. San Eugenio N° 899 Urb. Santa Catalina, La Victoria – Lima
Teléfono: 996282727-RPM #996282727-RPC 977197419
(01) 6831305 -6830002
Email: atenciones@respirasac.com
WEB: RESPIRASAC.COM

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACEROS MINEROS S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos

respira ocupacional
SALUD EMPRESARIAL

Razón Social: GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A
RUC: 20536893700
Contacto: Damaris Carmen
Teléfono: 915 378 036
E-mail: damaris.carmen@ge-peru.com

Presente.-

Respira SAC, es una empresa especializada en Salud Ocupacional Integral, con atención personalizada para sus colaboradores y cumpliendo toda la normativa vigente para realizar los exámenes medico ocupacionales, con infraestructura moderna y equipos de tecnología vanguardista todo para gestionar sus evaluaciones medicas ocupacionales para empresas.

Mediante la presente le brindamos nuestra propuesta económica para que puedan tener mejor visión de los servicios que les brindaremos.

Recalcando que RESPIRA SAC, está Acreditada por La Dirección General de salud ambiental (DIGESA) como policlínico autorizado para SERVICIOS DE APOYO PARA EL MEDICO OCUPACIONAL con el código 089-2021- Exp. Nº: 40785-2021-SSO

Sin otro en particular nos despedimos de Ud. Quedando a la espera de sus comentarios y dudas que gustosamente atenderemos ante sus requerimientos.

Atentamente

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

respira ocupacional
SALUD EMPRESARIAL

PERFIL 1 Anexo 16ª para trabajos en altura geográfica a más de 2500 msnm	TECNICO - ADMINISTRATIVO CON ANEXO 16A
Examen médico ocupacional, Ficha medico ocupacional (RM 312-2011 MINSA Anexo 2), Evaluación Médica Ocupacional completa (Antropometría, control de funciones vitales, Anamnesis Ocupacional, antecedentes Patológicos Ocupacionales/ Personales/ Familiares, Exámenes Físico completo.	SI
Evaluación musculo esquelético	SI
Anexo 16	SI
Anexo 16A para trabajos en altura geográfica a más de 2500 msnm	SI
Evaluación psicológica	SI
Espirometría	SI
Examen oftalmológico. Examen externo, agudeza visual (cerca, lejos), test de Ishihara, Estereopsis (Test de profundidad)	SI
Radiografía de tórax A.P	SI
LABORATORIO	
Hemograma completo	SI
Grupo y Factor	SI
Glucosa	SI
Examen Completo de Orina	SI
Colesterol	SI
Triglicéridos	SI
PRECIO	S/.128.00

Pruebas Condicionales

Electrocardiograma en reposo	Para pacientes a partir de 40 años	S/. 16.00

- LOS PRECIOS NO INCLUYEN EL I.G.V.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Av. San Eugenio N° 899 Urb. Santa Catalina, La Victoria – Lima
Teléfono: 996282727-RPM #996282727-RPC 977197419
(01) 6831305 -6830002
Email: atenciones@respirasac.com
WEB: RESPIRASAC.COM

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jefe de Compatibilidad Gerencia
Especialista en Ingeniería de Proyectos

respira ocupacional
SALUD EMPRESARIAL

PERFIL 2 Anexo 16ª para trabajos en altura geográfica a más de 2500 msnm	OPERARIO - OBRERO CON ANEXO 16A
Examen médico ocupacional, Ficha medico ocupacional (RM 312-2011 MINSA Anexo 2), Evaluación Médica Ocupacional completa (Antropometría, control de funciones vitales, Anamnesis Ocupacional, antecedentes Patológicos Ocupacionales/ Personales/ Familiares, Exámenes Físico completo.	SI
Evaluación musculo esquelético	SI
Anexo 16	SI
Anexo 16A para trabajos en altura geográfica a más de 2500 msnm	SI
Evaluación psicológica	SI
Audiometría	SI
Espirometría	SI
Examen oftalmológico. Examen externo, agudeza visual (cerca, lejos), test de Ishihara, Estereopsis (Test de profundidad)	SI
Radiografía de tórax A.P	SI
LABORATORIO	
Hemograma completo	SI
Grupo y Factor	SI
Glucosa	SI
Examen Completo de Orina	SI
Colesterol	SI
Triglicéridos	SI
PRECIO	S/.143.00

Pruebas Condicionales

Electrocardiograma en reposo	Para pacientes a partir de 40 años	S/. 16.00

- **LOS PRECIOS NO INCLUYEN EL I.G.V.**

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

José Luis
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Av. San Eugenio N° 899 Urb. Santa Catalina, La Victoria – Lima
Teléfono: 996282727-RPM #996282727-RPC 977197419
(01) 6831305 -6830002
Email: atenciones@respirasac.com
WEB: RESPIRASAC.COM

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

respira ocupacional
SALUD EMPRESARIAL

PERFIL 3 Anexo 16ª para trabajos en altura geográfica a más de 2500 msnm	OPERATIVO CONDUCTOR CON ANEXO 16A
Examen médico ocupacional, Ficha medico ocupacional (RM 312-2011 MINSA Anexo 2), Evaluación Médica Ocupacional completa (Antropometría, control de funciones vitales, Anamnesis Ocupacional, antecedentes Patológicos Ocupacionales/ Personales/ Familiares, Exámenes Físico completo.	SI
Evaluación musculo esquelético	SI
Anexo 16	SI
Anexo 16A para trabajos en altura geográfica a más de 2500 msnm	SI
Test de fatiga y somnolencia	SI
Evaluación psicológica	SI
Audiometría	SI
Electrocardiograma	SI
Espirometría	SI
Examen oftalmológico. Examen externo, agudeza visual (cerca, lejos), test de Ishihara, Estereopsis (Test de profundidad)	SI
Radiografía de tórax A.P	SI
LABORATORIO	
Hemograma completo	SI
Grupo y Factor	SI
Glucosa	SI
Examen Completo de Orina	SI
Colesterol	SI
Triglicéridos	SI
PRECIO	S/.167.00

- LOS PRECIOS NO INCLUYEN EL I.G.V.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

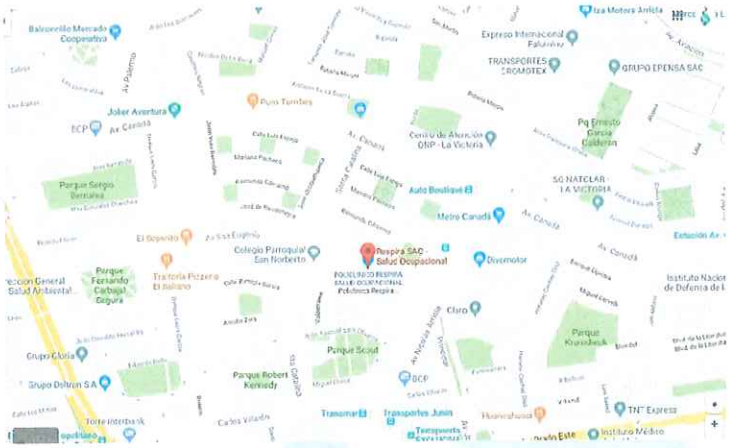
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Av. San Eugenio N° 899 Urb. Santa Catalina, La Victoria – Lima
Teléfono: 996282727-RPM #996282727-RPC 977197419
(01) 6831305 -6830002
Email: atenciones@respirasac.com
WEB: RESPIRASAC.COM

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Ing. Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

respira ocupacional
SALUD EMPRESARIAL

UBICACIÓN DE RESPIRA OCUPACIONAL:



Av. San Eugenio 899 Urb. Santa Catalina a la altura de la cuadra 9 de Canadá

Av. San Eugenio N° 899 Urb. Santa Catalina, La Victoria – Lima
Teléfono: 996282727-RPM #996282727-RPC 977197419
(01) 6831305 -6830002
Email: atenciones@respirasac.com
WEB: RESPIRASAC.COM

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

G&E LABORATORY S.A.C.
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

respira ocupacional
SALUD EMPRESARIAL

CONDICIONES PREVIAS: El personal deberá presentarse el día de la atención en ayunas y portando su DNI.

El personal que utilice lentes deberá traerlos el día del examen médico para el examen oftalmológico.

FORMA DE PAGO: deposito a nuestra cuenta:

Cuenta corriente BCP soles 191-2243886-0-13

Código interbancario 00219100224388601356

Cuenta de detracción N° 00000700932 Del Banco de la Nación.

Presentado ya nuestra propuesta económica quedamos a la espera de sus comentarios

Saludos Cordiales

Luis Alberto Loayza V.

GERENTE COMERCIAL

*Vigencia de la cotización 15 días

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACEROS MINEROS S.A.C.
Jorge Chumbiauca Castañeda
Especialista en Ingeniería de Proyectos

Av. San Eugenio N° 899 Urb. Santa Catalina, La Victoria – Lima
Teléfono: 996282727-RPM #996282727-RPC 977197419
(01) 6831305 -6830002
Email: atenciones@respirasac.com
WEB: RESPIRASAC.COM

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de Salud Pública | Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

Lima, 20 de julio de 2022

OFICIO N°4839- 2022-DCEA/DIGESA

Señor
LUIS ALBERTO LOAYZA VICTORIA
Representante Legal
EMPRESA RESPIRA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA. - RESPIRA S.A.C.
Av. San Eugenio N°899, Urbanización Santa Catalina, distrito de La Victoria
Presente. -

Asunto: Renovación del Registro de Acreditación del Servicio de Salud Ocupacional de la empresa **RESPIRA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA. - RESPIRA S.A.C.**

Referencia: Solicitud s/n del 14 de julio de 2022
Expediente N° 46939-2022-SSO

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y en atención al documento de la referencia, a través del cual solicita a esta Dirección Ejecutiva la Renovación del Registro de Acreditación del Servicio de Salud Ocupacional para la empresa **RESPIRA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA. - RESPIRA S.A.C.**

Al respecto, se procede a remitir la Acreditación del Servicio de Salud Ocupacional N° 105 -2022, emitido por la Dirección de Certificaciones y Autorizaciones de la DIGESA, mediante el cual se cumple con la atención respecto a su solicitud contenida en el expediente N°46939-2022-SSO.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

MINISTERIO DE SALUD
Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria "DIGESA"
Abog. NAREN TAKUR VIVANCO QUINO
Director Ejecutivo
Dirección de Certificaciones y Autorizaciones

MINISTERIO DE SALUD DIGESA
M. Castro

Correo: atenciones@respirasac.com
NTVQ/MCS/MLMO

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chamochumbi Carhuancho
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de Salud Pública | Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria

105-2022
Exp. Nº: 46939-2022-SSO

ACREDITACIÓN EN SERVICIOS DE SALUD OCUPACIONAL

Base Legal: Ley 26842, Ley General de Salud, Ley N° 29783 Ley Seguridad y Salud en el Trabajo Decreto Supremo N°005-2012-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo, Resolución Ministerial N° 312-2011/MINSA y Resolución Ministerial N° 004-2014/MINSA

A. TITULAR DEL REGISTRO

Razón Social de la Empresa	: **RESPIRA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**
Nombre Comercial	: RESPIRA S.A.C.
Representante Legal	: LOAYZA VICTORIA LUIS ALBERTO
Nº RUC	: 20508933593
Domicilio Legal	: AV. SAN EUGENIO N° 899 URB. SANTA CATALINA, DISTRITO LA VICTORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA.
Domicilio del Establecimiento	: AV. SAN EUGENIO N° 899 URB. SANTA CATALINA, DISTRITO LA VICTORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA.

B. ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE SALUD OCUPACIONAL:

1. Vigilancia de la Salud de los Trabajadores

C. REGISTRO

La Dirección de Certificaciones y Autorizaciones de la Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria (DIGESA) emite el presente **Registro de Acreditación de los Servicios de Salud Ocupacional (SSO) a favor de:**

"RESPIRA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA"

Para el desarrollo de las actividades de los SSO, se tomarán en cuenta las siguientes condiciones:

1. El representante legal es responsable que el SSO, cumpla con la base legal, descrita en el presente Registro de Acreditación.
2. Las actividades que realice el SSO, serán objeto de supervisión por parte del Ministerio de Salud a través de la DIGESA.
3. El SSO está obligado a comunicar por escrito a la DIGESA, cualquier cambio o modificación en los datos, bajo las cuales se otorgó el presente Registro de Acreditación.
4. Las actividades de Vigilancia de la Salud de los Trabajadores que realice el SSO Acreditado, se realizarán en el domicilio del establecimiento señalado en la presente Registro de Acreditación, o de acuerdo la normatividad o disposiciones que emita la DIGESA.
5. El incumplimiento de lo señalado en el presente Registro de Acreditación, ocasionará la cancelación del mismo.
6. El registro tiene una vigencia de un (01) año, contados a partir de la fecha de su otorgamiento.

Lima, 20 de julio del 2022

MINISTERIO DE SALUD
Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria
DIGESA
Abog. NAREN TAKUR VIVANCO QUINO
Director Ejecutivo
Dirección de Certificaciones y Autorizaciones

M. Castro

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiappetta Campagna
V°B°

PulsoSalud

Tu vida al centro.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

COTIZACIÓN 0280 – BÁSICOS SUGERIDOS

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
V°B°

Nuestro **Propósito**

"**Nacimos para mejorar** la vida de millones de personas y familias **a través de la salud** preventiva"

¿POR QUÉ ELEGIR **A PULSO SALUD**?

1. Nuestra gente es la base de nuestro éxito y el 65% son mujeres.
2. Somos la empresa de salud de mayor crecimiento del sector salud (Perú Top 10,000 Ed. 2022), con más de 70 operaciones a nivel Perú y Chile.
3. Reconocidos como "Empresas que Transforman el Perú" Ed.2022 (Modelo B2B2C).
4. Somos una empresa certificada con estándares de calidad, ISO 9001; 14001; 18001 y 27 001.
5. Reconocidos como una de las mejores empresas para trabajar en el Perú - Certificación Great Place To Work (Ed. 2020- 2021 -2022).
6. Contamos con acuerdos de Investigación e Innovación con la Universidad Cayetano Heredia.
7. Colaboramos en alianza estratégica con AstraZeneca para investigación de aplicación de IA en el sector salud.
8. Somos la única empresa del sector con presencia regional en Perú, Chile y próximamente, Ecuador.
9. Nuestro programa de fidelización cuenta con más de 60,000 Miembros (Pulso Club)
10. Reconocidos como Empresa Endeavor (ISP Miami 2014)

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

NUESTRAS **FORTALEZAS:**

- **+12 Años** de experiencia
- **+1 Millón** de personas atendidas por año.
- **50** Unid. médicas empresariales
- **20** Centros médicos Ocupacionales
- Laboratorios **clínicos**
- Laboratorio **molecular**
- Laboratorio de **metales pesados**

ACROS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiaraschi Campomanes
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

PROPUESTA ECONÓMICA

PERFIL BASICO ADMINISTRATIVO			
EVALUACIONES	INGRESO	PERIÓDICO	RETIRO
Examén Médico Ocupacional (Incluye Evaluación Clínica y Osteomuscular) **RM 312-2011 MINSA**	X	X	X
Evaluación Oftalmológica por Especialista: Incluye Agudeza visual de cerca y de lejos, test de colores, estereopsis.	X	X	X
Evaluación Psicológica **RM 312-2011 MINSA**	X	X	
LABORATORIO			
Grupo Sanguíneo y Factor RH	X		
Hemograma Completo (plaquetas, hematocrito, leucocitos, hemoglobina)	X	X	X
Glucosa	X	X	X
Examen Completo de Orina	X	X	X
TOTAL SIN IGV	S/81.00	S/76.00	S/58.00

PERFIL BASICO OPERATIVO			
EVALUACIONES	INGRESO	PERIÓDICO	RETIRO
Examén Médico Ocupacional (Incluye Evaluación Clínica y Osteomuscular) **RM 312-2011 MINSA**	X	X	X
Evaluación Oftalmológica por Especialista: Incluye Agudeza visual de cerca y de lejos, test de colores, estereopsis.	X	X	X
Evaluación Psicológica **RM 312-2011 MINSA**	X	X	
Trabajos en altura estructural: Acrofobia, Estrés (PSS14)	X	X	X
Radiografía de Tórax sin OIT	X	X	
LABORATORIO			
Grupo Sanguíneo y Factor RH	X		
Hemograma Completo (plaquetas, hematocrito, leucocitos, hemoglobina)	X	X	X
Glucosa	X	X	X
Examen Completo de Orina	X	X	X
TOTAL SIN IGV	S/113.00	S/108.00	S/72.00

PARA PERFILES OPERATIVOS: PERSONAL EXPUESTO A RUIDO	INGRESO	PERIÓDICO	RETIRO
Audiometría	S/18.00	S/18.00	S/18.00

PARA PERFILES OPERATIVOS: PERSONAL EXPUESTO A POLVO	INGRESO	PERIÓDICO	RETIRO
Espirometria, considera filtro antimicrobiano por persona	S/25.00	S/25.00	S/25.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chinguel Caballero
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

PARA PERFILES OPERATIVOS: CONDUCTORES	INGRESO	PERIÓDICO	RETIRO
Evaluación Psicosensometrica	S/45.00	S/45.00	
Test de fatiga y somnolencia	S/8.00	S/8.00	

PARA PERFILES OPERATIVOS: SOLDADORES	INGRESO	PERIÓDICO	RETIRO
Dosaje de Plomo en sangre	S/80.00	S/80.00	S/80.00
Dosaje de cadmio en orina simple	95.00	95.00	95.00

Trabajo en espacios confinados: Claustrofobia, Estrés (PSS14)	10.00	10.00	10.00

Condiciones del servicio

- ✓ La propuesta no incluye IGV.
- ✓ Las sedes abiertas para estas atenciones son: Talara, Trujillo, Huancayo, San Borja, Encalada, Chorrillos, Miraflores, Callao, Arequipa y Moquegua.
- ✓ Vigencia de la cotización 01 año

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Cuenta Pulso Corporación Médica: **Scotiabank 000-6014844 | Cta. Detraccion 00-101 - 246809**
CCI: 009-313-207930353557-81

CONTACTO COMERCIAL
Kenya Chávez
Jefe Comercial Corporativo
¿Tienes dudas? contáctame ahora
kenya.chavez@pulsosalud.com
+51 955504151

LLÁMAME AQUI:

www.pulsosalud.com

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CLIENTES DE TALLA MUNDIAL

MINERIA	CONSTRUCCIÓN	ENERGIA	INDUSTRIA	OTROS
ANTAMINA	CUMBRA	Petroperú	Metso:Outotec	Santander
CHINALCO	COSAPI	SAVIA	WEIR Minerals	RANSA
SOUTHERN COPPER	JJC	CNPC	ORICA	SGS
BARRICK	STRACON	Valero	GLORIA	CASA ANDINA
VALE	San Martín	REPSOL	GRUPO UNACEM	TASA
BHP	TECHINT	SIEMENS energy	KOMATSU MITSUI	interseguro
marcobre	OHLA	ABB	Ferreyros CAT	La Positiva
minsur	cobra	enel		Banco de la Nación
LAS BAMBAS	ABENGOA	isa	SUPERMIX	MICHELL
nexa	BECHTEL	unna Energía	FAMESA	G4S

Conoce más de porqué confían en nosotros
en **pulsosalud.com**

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Operativa Chalhuagón Corporativa
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

RV: COTIZACIÓN SCTR SALUD Y PENSIÓN MAPFRE

Damaris Carmen <damaris.carmen@ge-peru.com>
Mar 9/07/2024 16:38
Para:Brakley Gutierrez <brakley.gutierrez@ge-peru.com>

3 archivos adjuntos (900 KB)
FORMATO SCTR.xlsx; Formato 1 - Solicitud de Atencion Medica.pdf; SCTR SALUD Y PENSIÓN MAPFRE.pdf;

De: Canales Vidaurre, Nelly Fiorella <CVNELLY@mapfre.com.pe>
Enviado el: martes, 9 de julio de 2024 16:38
Para: Damaris Carmen <damaris.carmen@ge-peru.com>
Asunto: COTIZACIÓN SCTR SALUD Y PENSIÓN MAPFRE

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Estimada Carmen

Le hacemos llegar la información de nuestro seguro SCTR (**Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)**).Aprobado con la **Ley Nº 26790** el seguro **SCTR** protege a los trabajadores independientes y bajo planilla de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. **MAPFRE PERU VIDA** ofrece un servicio integral en estos seguros a través de convenios con clínicas a nivel nacional y en lugares alejados trabajamos con reembolso.

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

La primas serían las siguientes:

-SCTR SALUD PARA 50 PERSONAS CON SUELDO BÁSICO CADA UNA : S/.532.18

-SCTR PENSIÓN PARA 50 PERSONAS CON SUELDO BÁSICO CADA UNA : S/.622.89

TOTAL SCTR SALUD Y PENSIÓN PARA 50 PERSONAS CON SUELDO BÁSICO CADA UNA : S/.1,155.07

Adjunto en la presente encontrará la Solicitud de Emisión , en un formato de Excel , **sólo tiene que llenar en la solicitud la parte resaltada y completar los datos solicitados ,** para posteriormente confirmarle la reserva y pueda realizar el pago correspondiente . Luego enviara los comprobantes de pago para inmediatamente gestionar y emitir los documentos propios del aseguramiento que se le proporcionara para finalizar el proceso. Todo este trámite lo realizamos por correo sin necesidad que se apersone a la compañía.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Lo que marca la diferencia con otras aseguradoras es que nuestra cobertura es por 30 días calendarios, por ejemplo, si su cobertura comienza un 15 culminara el 15 del próximo mes y no el día 30 del mismo mes.

Nos interesa el bienestar de nuestros clientes y sobre todo su seguridad , estoy a su entera disposición para resolver cualquier duda y brindarle una atención personalizada como su **Agente de Seguro SCTR.**

De antemano muchas gracias por la atención que le brinde a la presente.

Quedo atenta a sus consultas.

*Por favor confirmar recepción de la presente.

ANDES MINEROS S.A.C.
Jorge Chávez Cárdenas
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

Fiorella Canales

Agente Profesional – Canal Digital

Grupo MAPFRE |
PERÚ

Lima, Perú

Cel. 945457841

#EstamosEnConfianza

#EstamosEnConfianza

MAPFRE

PAPERLESS

MAPFRE contribuye a la conservación del medio ambiente.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

CONSULE CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA
Calle Alfa y Omega 173, La Calera, Surquillo
CELULAR: +51 948 505 860
CORREO : CONSULECEI@GMAIL.COM

COTIZACIÓN

CO/2024-000048

DATOS DEL SOLICITANTE/CLIENTE

SOLICITANTE	:	BRAKLEY ALEJANDRO GUTIERREZ BERLANGA
CLIENTE	:	G&E LABORATORIO
RUC	:	20536893700
DIRECCION	:	CALLAO
FECHA	:	11/07/2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. U (S/.)	SUBTOTAL (S/.)
					S/ 323,947.72
1.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PROVICIONALES				
1.01	Alumbrado exterior	GLOBAL	1	S/ 7,482.64	
1.02	Movimiento de tierras	GLOBAL	1	S/ 12,565.88	
1.03	Suministro e instalación de cajas de paso	GLOBAL	1	S/ 3,080.00	
1.04	Alimentadores	GLOBAL	1	S/ 11,451.00	
1.05	Suministro e instalación de tableros eléctricos	GLOBAL	1	S/ 4,400.00	
1.06	Equipamiento	GLOBAL	1	S/ 44,363.00	
1.07	Combustible grupo eléctrogeno	GLOBAL	1	S/ 240,605.20	
2.00	SISTEMA DE DESAGÜE				S/ 25,855.50
2.01	Movimiento de tierras	GLOBAL	1	S/ 13,282.50	
2.02	Redes de desagüe	GLOBAL	1	S/ 9,053.00	
2.03	Cajas de registro	GLOBAL	1	S/ 3,520.00	
3.00	SISTEMA DE AGUA				S/ 41,481.00
3.01	Movimiento de tierras	GLOBAL	1	S/ 26,620.00	
3.02	Redes de agua	GLOBAL	1	S/ 11,935.00	
3.03	Valvulas de agua fría	GLOBAL	1	S/ 2,926.00	
4.00	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS				S/ 2,970.00
4.01	Estructura de madera para soporte de tanque	GLOBAL	1	S/ 2,970.00	
5.00	EQUIPAMIENTO				S/ 73,128.00
5.01	Tanque 1100 L	GLOBAL	1	S/ 935.00	
5.02	Tanque 10000 L	GLOBAL	1	S/ 68,178.00	
4.02	Biodigestor 600 L	GLOBAL	1	S/ 1,815.00	
5.01	Bomba de agua 0.5 HP	GLOBAL	1	S/ 1,320.00	
5.02	Trampa de grasa	GLOBAL	1	S/ 880.00	

VALOR DE COTIZACION EN LETRAS

SON: QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y UNO CON 46/100 SOLES

COSTO DIRECTO		S/.	467,382.22
GASTOS GENERALES	0.00%	S/.	0.00
UTILIDADES	4.00%	S/.	18,695.29
SUBTOTAL		S/.	486,077.51
DESCUENTO COMERCIAL		S/.	0.00
SUB TOTAL		S/.	486,077.51
IGV	18.00%	S/.	87,493.95
TOTAL		S/.	573,571.46

CONSIDERACIONES COMERCIALES

* SE CONSIDERARA LAS PARTIDAS CONTENIDAS EN LA COTIZACION
* EL PLAZO EMPIEZA A PARTIR DE LA APROBACION Y ADELANDO POR PARTE DE LOS CLIENTES

CONSIDERACIONES DE PAGO

* SE ABONARA EL 50% DE MANERA ADELANTADA PARA INICIAR EL PROYECTO
* LA CANCELACIÓN DEL PROYECTO SE DARÁ EN FORMA DE VALORIZACIONES QUINCENALES

CONSIDERACIONES FINANCIERAS

Adelanto	:	50%	Saldo	:	50%
Forma de Pago	:	Transferencia bancaria y/o Cheque			
Banco	:	BCP	Moneda	:	Soles
N° de Cuenta	:	19302991846065			
CCI	:	00219310299184606518			
Titular	:	SAMIR QUISPE ZAMBRANO			
Tasa de Cambio	:		Validez Oferta	:	07 DIAS CALENDARIO

ANDRÉ CAJAS MONIER
GERENTE GENERAL
CONSULE CONSTRUCTORA INMOBILIARIA

JHORDY MIRANDA LESMA
INGENIERO RESPOSABLE
CONSULE CONSTRUCTORA INMOBILIARIA

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad Fiscalizable Cerro Corona
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

MAPFRE

ESTA COTIZACIÓN NO TIENE RESPALDO POR MAPFRE PERÚ. LOS RIESGOS QUE SE ENCUENTRAN EXCLUIDOS DE LOS PARÁMETROS DEBEN SER REVISADOS POR SUSCRIPCIÓN PARA SU EVALUACIÓN

Asegurado: **GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A**
Corredor: **RICARDO TORRES GHERSI**
Ramo: C A R
Moneda: Soles
Tipo de Cambio: S/.3.85
Cotización: 25/07/2024 fecha de validez, hasta: 9/08/2024
Vigencia: 25/07/2024 hasta: 25/07/2025

Obra .-
"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA,DISTRITO DE LA OROYA,PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Lugar .- CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN, JUNIN

Monto de la Obra .-
S/ 52,643,019.39

Duración .-
Desde 25/07/2024
Hasta: 25/07/2025

Coberturas	Suma Asegurada	Deducibles
- Cobertura "A" - Principal. Daños materiales en la obra por accidentes, incendio.	S/ 52,643,019.39	10 % del monto indemnizable mínimo S/ 7,500.00
- " B " - Terremoto, temblor, erupción volcánica	S/ 52,643,019.39	10 % del monto indemnizable mínimo S/ 15,000.00
- " C " - Daños por Inundación, huayco, lluvia, derrumbe, vientos, deslizamientos de terreno.	S/ 52,643,019.39	10 % del monto indemnizable mínimo S/ 15,000.00
- ' D ' - Mantenimiento amplio (12 meses)	S/ 52,643,019.39	10 % del monto indemnizable mínimo S/ 7,500.00
- HMCCDMVT	S/ 52,643,019.39 Por evento / Vigencia	10 % del monto indemnizable mínimo S/ 15,000.00
- " E " y " F " - Resp. Civil cruzada	S/ 13,160,754.85 Por evento / Vigencia	Solo Daños Materiales: 10 % del monto indemnizable mínimo S/ 7,500.00
- " G " - Rem. Escombros	S/ 13,160,754.85	El de la cobertura afectada.
- Propiedad adyacente (OPA)	S/ 15,792,905.82	10 % del monto indemnizable mínimo S/ 7,500.00
- Riesgos de Diseño	S/ 13,160,754.85	10 % del monto indemnizable mínimo S/ 7,500.00
- Vibraciones y Debilitamiento de bases	S/ 13,160,754.85	10 % del monto indemnizable mínimo S/ 15,000.00
- Flete Aéreo	S/ 263,215.10	10 % del valor del flete mínimo S/ 1,000.00
- Gastos extraordinarios	S/ 263,215.10	El de la cobertura afectada.

Tasa Neta .- **1.30** %o (por mil)

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACEROS MINEROS S.A.C.
Jorge Chaparro Tratamiento
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

MAPFRE

Prima Comercial por el Período .- S/ 70,489.00
Prima Comercial mas IGV por el Período .- S/ 83,177.02

Comisión de agenciamiento .- comisión estándar del producto
20% sujeto a colocación de carta de fianza

Cláusulas y Condiciones Adicionales .-

Cláusulas Generales de Contratación
Condicionado General contra Todo Riesgo para Contratistas (CAR)
ENDOSO 001 - Huelga, Motín y Conmociones Civiles
ENDOSO 001A - Terrorismo

ENDOSO 005 - Condiciones Especiales concernientes al Cronograma de Construcción y/o Montaje.

ENDOSO 006 - Gastos Extraordinarios (Horas extras, trabajos nocturnos, trabajos en días feriados y flete expreso).
ENDOSO 007 - Flete aéreo
ENDOSO 102 - Cables y Tuberías subterráneas
ENDOSO 008 - Estructuras en Zonas Sísmicas
ENDOSO 107 -Campamentos y Almacenes de Materiales de Construcción:
Límite para campamentos y por unidad de Almacenaje de material hasta 15% del Valor de la Obra, máximo S/. 300,000.
ENDOSO 108 - Obligación relativa al Almacenaje de materiales de construcción
ENDOSO 110 - Medidas de Seguridad contra Precipitación, Avenida e Inundación (Período de Recurrencia: 20 años). La Compañía de Seguros solo indemnizará los siniestros de lluvia y/o inundación y/o precipitación y/o avenida en caso el asegurado demuestre que las lluvias que dieron origen al siniestro, superaron en el sitio de la obra el nivel máximo de lluvias ocurridas en los últimos 20 años.
ENDOSO 002 - Responsabilidad civil cruzada
ENDOSO 105 - Cobertura de obras civiles existentes y/o propiedades adyacentes
ENDOSO 115 - Riesgo de diseño
ENDOSO 004 - Mantenimiento Amplio (12 meses)
ENDOSO 112 - Equipos Extintores de Incendio
ENDOSO 120 - Vibraciones, eliminación o debilitamiento de elementos portantes
Evento Siniestral - 72 horas
Cláusula LMA5394 - Exclusión de Enfermedades Transmisibles
Cláusula de Exclusión Limitada de Ciberpérdidas (Reaseguro de Bienes)

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Condiciones Especiales:

* No se renuncia a la aplicación del infraseguro
* **No se aceptan prórrogas automáticas**
* Reajuste de la prima del Seguro al final de la vigencia, sobre la base del valor final alcanzado
* El cuestionario de solicitud, presupuesto de Construcción, el cronograma de construcción y los estudios geotécnicos o de suelos, forman parte integrante de la póliza.
* **No se cubren los gastos incurridos por las actividades necesarias para restituir y/o abatir el nivel freático en las zonas aledañas al proyecto de construcción, tampoco se cubren los gastos para estabilizar el terreno y/o aumentar el factor de seguridad del proyecto, por situaciones no contempladas en los estudios geológicos y de suelos.**
* En caso las condiciones de riesgo se modifiquen, la compañía se reserva el derecho de ajustar la prima.
* Para la Cobertura de HMCCDMVT:
  Aviso de Cancelación 10 días, contados desde la fecha de aviso de cancelación.
  No habrá restitución de la suma asegurada en caso de siniestro.
  Esta cobertura se otorga bajo la garantía de que el asegurado no contratará coberturas o límites adicionales que operen en exceso del límite aquí propuesto. En caso contrario, la cobertura será invalidada de manera automática.

  Se excluyen daños biológicos/químicos

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiaverachi Cataldo
Gerente Ingeniería de Proyectos
V°B°

MAPFRE

Se excluyen daños por cohetes/misiles

* Queda excluidos los daños o pérdidas que se originen por Hundimiento y Asentamiento causados por deficiente compactación y/o estabilización del terreno así como por trabajos de hinchado no adecuados o deficientes. Asímismo quedan excluidos daños causados por asentamientos previsibles del terreno (se disponga o no de estudio geotécnico previo) según el subsuelo, los materiales y los métodos de construcción empleados.

* Hurto calificado (Robo): S/.30,000 por evento y S/.60,000 por vigencia. Deducible: 10% del monto indemnizable, mínimo S/.3,000.

* Por HMCCDMVT se entenderá: Huelga. Motín, Conmocion Civil, Daño Malicioso, Vandalismo y Terrorismo

* Quedan excluidos daños a edificaciones colindantes y/o adyacentes a la obra (demolición o construcción) cuyo material de construcción sea total y/o parcialmente de adobe y/o quincha y/o pircas y/o piedra sillar.

* Se excluyen los siniestros ocurridos previo a la fecha de emisión de la presente póliza o a la fecha de inicio de la cobertura provisional otorgada, si la hubiera.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

* LMA5394 - EXCLUSIÓN DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

1. No obstante cualquier disposición en contrario en el presente contrato de seguro, el presente contrato de seguro excluye cualquier pérdida, daño, responsabilidad, reclamación, coste o gasto de cualquier naturaleza, directa o indirectamente causado por, contribuido por, resultante de, derivado de, o en relación con una Enfermedad Transmisible o el temor o la amenaza (ya sea real o percibida) de una Enfermedad Transmisible, independientemente de cualquier otra causa o evento que contribuya de forma concurrente o en cualquier otra secuencia de la misma.

2. En el presente documento, por Enfermedad Transmisible se entiende cualquier enfermedad que pueda transmitirse por medio de cualquier sustancia o agente de cualquier organismo a otro organismo donde:

   1. La sustancia o agente incluye, pero no se limita a, un virus, una bacteria, un parásito u otro organismo o cualquier variación del mismo, ya sea que se considere vivo o no, y

   2. El método de transmisión, ya sea directo o indirecto, incluye pero no se limita a la transmisión por aire, la transmisión de fluidos corporales, la transmisión desde o hacia cualquier superficie u objeto, sólido, líquido o gaseoso o entre organismos, y

   3. La enfermedad, la sustancia o el agente pueden causar o amenazar con causar daños a la salud o al bienestar de las personas, o pueden causar o amenazar con causar daños, deterioro, pérdida de valor, comerciabilidad o pérdida de uso de los bienes.

   En caso de inconsistencia con su original en inglés, la versión inglesa prevalecerá.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

* CLÁUSULA DE EXCLUSIÓN LIMITADA DE CIBERPÉRDIDAS (REASEGURO DE BIENES)

1. No obstante cualquier disposición en contrario en este contrato de seguro o en cualquier endoso del mismo, este contrato de reaseguro excluye toda pérdida, daño, responsabilidad, coste o gasto de cualquier naturaleza causada directa o indirectamente por, contribuida por, resultante de, derivada de o en conexión con:

   1.1. Cualquier pérdida, alteración, daño, o reducción de la funcionalidad, disponibilidad u operación de un Sistema Informático, a menos que esté sujeto a las disposiciones del siguiente párrafo 2.

   1.2. Cualquier pérdida de uso, reducción de la funcionalidad, reparación, sustitución, restauración o reproducción de cualquier Dato, incluyendo cualquier cantidad correspondiente al valor de dichos Datos.

2. Sujeto a los demás términos, condiciones y exclusiones contenidas en este acuerdo de aseguro, este acuerdo de reaseguro cubrirá los daños físicos a los bienes tangibles asegurados bajo las pólizas originales y cualquier Pérdida con Elemento Tiempo directamente resultante de los mismos.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76159

Definiciones:

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chuquihuachi Calcarpoma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

MAPFRE

Sistema informático significa cualquier ordenador, hardware, software, sistema de comunicaciones, dispositivo electrónico (incluyendo, pero sin limitarse a, teléfono inteligente, ordenador portátil, tableta, dispositivo wearable), servidor, nube o microcontrolador, incluyendo cualquier sistema similar o cualquier configuración de los anteriormente mencionados e incluyendo cualquier dispositivo asociado de entrada, salida, almacenamiento de datos, equipo de red o instalación de copia de seguridad.

Datos significa información, hechos, conceptos, código o cualquier otra información de cualquier tipo que se registre o transmita en una forma para ser utilizada, accedida, procesada, transmitida o almacenada por un Sistema Informático.

Pérdida con Elemento Tiempo significa la interrupción de la actividad, la interrupción contingente de la actividad o cualquier otra pérdida consecuente.

<u>Declaración de intenciones de la exclusión cibernética (modificada para aclarar la cobertura)</u>
La intención de esta reinclusión es no excluir una pérdida física resultante de un incidente cibernético. Por ejemplo, si un incidente cibernético provoca un incendio o una explosión, los riesgos cubiertos por la póliza original se volverán a incluir en los términos y condiciones del tratado.

Si un incidente cibernético provoca un problema de software que causa una parada de la máquina sin ningún daño físico tangible, a la máquina, los elementos de la máquina y/o los componentes, que podría perjudicar su funcionamiento, fiabilidad, o causar una pérdida de uso de dicha máquina, entonces no habrá cobertura.
Los casos en los que no se produzcan daños físicos tangibles por un incidente cibernético, como el ejemplo de parada de la máquina descrito anteriormente, no están sujetos a la reinclusión.

Traducción libre no vinculante, prevalece a versión en inglés.

* EVENTO SINIESTRAL - 72 HORAS:

1. ALCANCE:
Queda entendido y convenido que, en adición a los términos y condiciones de la póliza, en el caso de un eventual siniestro, cualquier pérdida o daño que sufran los bienes asegurados durante un periodo de 72 horas consecutivas, contados a partir de la ocurrencia del primer evento de daños registrado al bien asegurado, y que sea causado por un mismo fenómeno de la naturaleza, será considerado como un solo evento y por consiguiente constituirá un acontecimiento único para efectos de la aplicación del deducible. Con este propósito, la determinación de cualquier periodo de 72 horas quedará a juicio del asegurado. No obstante, se entiende que no deberán coincidir dos o más de dichos periodos, en el caso de que ocurran danos dentro de un periodo de tiempo mas extenso. Para la determinación del inicio del siniestro, la compañía tomará como base los reportes oficiales del evento catastrófico. la inundación a consecuencia de lluvia es el mismo evento solo si entre ellas hay una relación de causa a efecto.

2. DEFINICIONES:
Evento Es un siniestro o una serie de siniestros individuales que responden o se producen directamente por la misma causa en un lapso de tiempo determinado. Evento catastrófico Son todas las pérdidas o daños causados por un fenómeno natural, según se detallan en las coberturas B o C de la presente póliza, independiente de la voluntad del asegurado.

3. DEDUCIBLE:
Cuando a raíz de un evento se vean afectadas varias secciones de la póliza, se aplicará a cada una el deducible especificado en las condiciones particulares de la póliza.

4. APLICACIÓN:
Son de aplicación a esta cláusula las condiciones generales de contratación y las condiciones generales del seguro para contratistas, en cuanto no se hallen modificadas por este acuerdo. las condiciones particulares y especiales prevalecen sobre esta cláusula.

Exclusiones adicionales:

Bajo esta póliza se excluyen los siguientes tipos de proyectos:
- **Rehabilitación / Mejoramiento de caminos vecinales / pistas y veredas / trochas carrózales**
- **Rehabilitación / Mejoramiento de carreteras**

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chinpirachi Campoma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

MAPFRE

- **Mejoramiento / rehabilitación de sistema de agua potable / alcantarillado / obras de saneamiento**
- **Sistema de irrigación / Canales de irrigación**
- **Casas de playa / casas de campo**
- **Trabajos de estabilización de taludes**
- **Muros de contención**
- **Saldos de obra**
- **Cualquier tipo de montaje**
- **Puentes**
- **Montaje electromecánico**
- **Defensas ribereñas / Gaviones**
- **Central Hidroeléctrica y/o cualquier obra relacionada**
- **Demolición total y/o parcial**
- **Cualquier tipo de obra fuera de zona urbana**
- **Otro tipo de obra no especificado**

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

DOCUMENTOS QUE SE REQUIEREN PARA LA EMISIÓN

Memoria Descriptiva
Presupuesto con costos unitarios
Cronograma de avance

JOSE LUIS MALLMA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Nota:
La presente cotización tiene una validez de 15 días calendario desde recibida la propuesta, y se encuentra sujeta a:

- **No deterioro de la siniestralidad hasta la fecha de inicio de vigencia de la póliza.**

LA PRESENTE ES UNA COTIZACIÓN Y COMO TAL NO ES OTORGAMIENTO DE COBERTURA

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquirachi Callampoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

www.imax.com.pe
proyecto@imax.com.pe
tasaciones@imax.com.pe
supervisiones@imax.com.pe

+51 1 713 1326
Calle Aldabas 559, Of. 802,
Santiago de Surco,
Lima, Perú

IMAX
INGENIERÍA MÁXIMA

PROPUESTA ECONÓMICA

EMP-IMAX-2024-054

ASUNTO:	**SUPERVISIÓN – FIDEICOMISO DE ADELANTOS DE CONTRATACIÓN PARA LA OBRA: "OBRA 01: PROYECTO HUAYNACANCHA".**
SOLICITANTE:	**ACTIVOS MINEROS**
EMPRESA:	**S/N**
FECHA:	**JULIO 2024**

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiappe Checa Campana
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

www.imax.com.pe
proyecto@imax.com.pe
tasaciones@imax.com.pe
supervisiones@imax.com.pe

+51 1 713 1326
Calle Aldabas 559, Of. 802,
Santiago de Surco,
Lima, Perú

I. INTRODUCCIÓN

ACTIVOS MINEROS S.A.C requiere la cotización para el servicio de Supervisión de Fideicomiso por Adelantos de Obra derivados del Contrato de ejecución de obra: **"FIDEICOMISO DE ADELANTOS DE CONTRATACIÓN PARA LA OBRA: "OBRA 01: PROYECTO HUAYNACANCHA".**

II. ALCANCE

La presente cotización comprende los siguientes servicios:

- Administrar los FLUJOS DINERARIOS DE ADELANTO DIRECTO y los FLUJOS DINERARIOS DE ADELANTO DE MATERIALES, según corresponda al CONTRATO DEL FIDEICOMISO. Para ello, el INTERVINIENTE (La Constructora) requerirá remitir una INSTRUCCIÓN DE DESEMBOLSO AL SUPERVISOR DEL FIDEICOMISO, con copia al FIDUCIARIO y FIDEICOMITENTE.
- Validar la documentación para la INSTRUCCIÓN DE DESEMBOLSO Y SUSTENTOS –en calidad de Declaración Jurada- que presente el INTERVINIENTE de acuerdo con la operatividad del CONTRATO DEL FIDEICOMISO, para ser remitidos a La FIDUCIARIA y FIDEICOMITENTE.
- Indicar el monto exacto que la FIDUCIARIA deberá transferir a la cuenta bancaria del INTERVINIENTE o a las cuentas indicadas por el mismo, producto DE LOS ADELANTOS DIRECTOS y ADELANTO DE MATERIALES (en base al cronograma de desembolsos y/o Calendario de Adquisición de Materiales), adjuntando a la referida comunicación los sustentos correspondientes de gastos, incluyendo personal, proveedores, subcontratistas, tributos y demás relacionados directamente con la obra.
- Informar respecto de la adecuada aplicación de los pagos por parte del INTERVINIENTE según las obligaciones señaladas en el CONTRATO DEL FIDEICOMISO.
- Una visita mensual a obra a partir de la PRIMERA INSTRUCCIÓN DE DESEMBOLSO para verificar el estado físico de avance el cual se contrastará con la información que suministre EL INTERVINIENTE.
- Revisión del acta de inicio de obra o acta de suspensión, paralización o reinicio de obra según corresponda; revisión de las anotaciones en el cuaderno de obra; lectura del expediente de obra)
- Seguimiento del avance de obra acorde a los desembolsos otorgados en base a los siguientes documentos: presupuesto de obra, cronograma valorizado de obra, valorización mensual aprobada por el supervisor de obra.
- Seguimiento de Cronograma de avance de obra (Adelantos, Atrasos, etc.).
- Revisión de cronograma de desembolsos proporcionado por el Interviniente, el mismo deberá estar respaldado por el Calendario de Adquisición de Materiales.
- Monitoreo de Constancia de pagos por Adelantado y Cartas Fianzas de ser el caso.
- Registro en el informe del Plan de Aseguramiento de la Calidad durante el proceso constructivo.
- Registro en el informe del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo).
- El SUPERVISOR DEL FIDEICOMISO solicitará al INTERVINIENTE los cuadros o cronogramas de desembolsos para la predictibilidad de los flujos dinerarios.

III. INFORMACION REQUERIDA

a) El SUPERVISOR DE FIDICOMISO solicitará al INTERVINIENTE para la elaboración de los informes mensuales la siguiente información de DOCUMENTOS DE LA OBRA:

- El contrato de obra.
- Las bases administrativas y/o bases integradas de la OBRA.
- El Presupuesto de OBRA por partidas y detallado.
- El Calendario de Ejecución de la OBRA.
- El Calendario de Adquisición de Materiales.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20556893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Campirachi Campopona
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

www.imax.com.pe
proyecto@imax.com.pe
tasaciones@imax.com.pe
supervisiones@imax.com.pe

+51 1 713 1326
Calle Aldabas 559, Of. 802,
Santiago de Surco,
Lima, Perú

IMAX
INGENIERÍA MÁXIMA

- La Oferta presentada por el CONTRATISTA.
- La Memoria Descriptiva de la OBRA.
- El cronograma valorizado de Obra mensual
- Carta fianza de fiel cumplimiento o póliza de caución, de ser el caso.
- Acta de inicio de obra
- Acta de suspensiones y/o paralizaciones, de ser el caso.
- Copia de Anotaciones de Cuaderno de obra.
- Informe del supervisor de obra por la aprobación de las valorizaciones mensuales o valorizaciones de obra con aprobación del supervisor de obra y/o entidad.
- Copia de facturas por los adelantos solicitados
- Informe de solicitud de los adelanto directo y materiales.
- Cualquier otro acuerdo o documento que haya sido suscrito y que esté relacionado con los mismos, según sea el caso.

b) El SUPERVISOR del FIDEICOMISO solicitará al INTERVINIENTE para el sustento mensual de los desembolsos otorgados la siguiente información:

- Contratos de los contratistas del INVERVINIENTE.
- Facturas de proveedores o contratistas a razón del INVERVINIENTE.
- Carta de aprobación de valorizaciones de contratistas del INVERVINIENTE.
- Carta Fianza de proveedores, de ser el caso.
- Comprobantes de pago
- Orden de Servicio y/o de Compra
- Guías de Remisión
- Pago de planillas de empleados y obreros
- Contrato de alquiler
- Carta de aprobación de Valorización por parte del Supervisor de obra
- Anotaciones de cuadernos de obra

c) El SUPERVISOR DE FIDICOMISO solicitará al INTERVINIENTE para la atención de los requerimientos de liberación la siguiente información:

- Cronograma de desembolsos de los adelantos directos y materiales y/o Sustento de los desembolsos otorgados.
- El CONTRATO DE OBRA
- Las bases administrativas y/o bases integradas de la OBRA.
- El Presupuesto de OBRA.
- El Calendario de Ejecución de la OBRA.
- El Calendario de Adquisición de Materiales.
- La Oferta presentada por el CONTRATISTA.
- La Memoria Descriptiva de la OBRA.
- El cronograma valorizado de Obra mensual
- Acta de inicio de obra
- Copia de Anotaciones de Cuaderno de obra.
- Informe del supervisor de obra por la aprobación de las valorizaciones mensuales o valorizaciones de obra con aprobación del supervisor de obra y/o entidad.
- Copia de facturas por los adelantos solicitados
- Informe de solicitud de los adelanto directo y materiales.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

José Luis
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ANDINOS MINEROS S.A.C.
Ing. Chinquerachi Cerampoma
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

www.imax.com.pe
proyecto@imax.com.pe
tasaciones@imax.com.pe
supervisiones@imax.com.pe

+51 1 713 1326
Calle Aldabas 559, Of. 802,
Santiago de Surco,
Lima, Perú

IMAX
INGENIERÍA MÁXIMA

IV. ENTREGABLE

Se presentará un informe mensual con base a las indicaciones del punto anterior, al Cliente y a la Fiduciaria:

- El tiempo de entrega de cada Informe es de 5 días útiles desde la entrega de toda la documentación solicitada y sin observaciones y realizada la visita de inspección al proyecto.

V. PROPUESTA ECONOMICA

	ESPECIFICACIONES	COSTO NETO POR SERVICIO MENSUAL S/	IGV 18%	COSTO TOTAL POR SERVICIO MENSUAL S/
I-1	"FIDEICOMISO DE ADELANTOS DE CONTRATACIÓN PARA LA OBRA: "OBRA 01: PROYECTO HUAYNACANCHA"	6,150.00	1,107.00	7,257.00

El valor de la inversión por el servicio mensual será de: S/ 7,257.00 (SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE CON 00/100 SOLES) incluye el IGV.

Los honorarios indicados incluyen gastos operativos, inspección a la obra, emisión de informes mensuales y los impuestos de ley (IGV).

Adicionalmente se considera lo siguiente:

- **La propuesta considera que el Supervisor se apersonará a la ciudad de Tarma. El traslado hacia la Obra será a cuenta del Interviniente.**
- Una vez firmado el CONTRATO DEL FIDEICOMISO con elevación a Escritura Pública, IMAX entregará al CLIENTE la factura correspondiente considerando la periodicidad según el cronograma línea base.
- **El CLIENTE deberá efectuar la cancelación del 100% de los honorarios de manera mensual. Solo en los 2 siguientes casos y durante su duración corresponderá un honorario mensual del 25% de lo cotizado: a) En caso se firme el contrato y aun no se solicite el primer desembolso y b) En caso haya una paralización de obra.**
- Los servicios de administración del fideicomiso se mantendrán activos dentro del marco del Contrato del fideicomiso.
- De requerir alcances adicionales a lo indicado en el Ítem II, se revaluará la presente propuesta económica.

Santiago de Surco, 08 de julio del 2024.

Agradecemos su preferencia.

Arq. Patricia Valdivia V.
Gerente Comercial

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACEROS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquipiarachi Calixtomonte
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

Nro. 683

Santiago de Surco, 08 de julio de 2024

Señores:

ACTIVOS MINEROS

Por medio de la presente es grato dirigirnos a usted a fin de expresarle nuestro cordial saludo y presentarle nuestra propuesta económica para la revisión, formalización y administración de fideicomisos, tal como se describe a continuación:

1. ACERCA DE LA OPERACIÓN

Tipo de Fideicomiso	Fideicomiso Público (administración de adelantos de obra)
Finalidad	Un contratista público ganador de la buena pro (en adelante, el "**Cliente**") desea constituir un fideicomiso público de administración de adelantos a efectos de proteger los adelantos y controlar la correcta utilización de los flujos de adelantos de obra provenientes de un Contrato de Obra suscrito o por suscribirse entre el Fideicomitente y el Cliente.
Patrimonio Fideicometido	Los flujos dinerarios provenientes del adelanto directo y de materiales del Contrato de Obra derivado de la ejecución de la obra "Recuperación de suelos en la zona rural del centro poblado Huaynacancha, Distrito de la oroya, Provincia de Yauli, Departamento de Junín" (En adelante el "**Contrato de Obra**") por el monto adjudicado de S/ 48'886,323.06 celebrado entre el Cliente y el Fideicomitente
Fideicomitente	Activos Mineros
Fideicomisario	Activos Mineros
Fiduciario	CORFID
Supervisor	A designarse por Corfid conforme a la Ley de Contrataciones del Estado. Los costos de supervisión no están considerados en la presente propuesta.
Nombre del Fideicomiso	Por Definirse

2. COMISIONES FIDUCIARIAS

La retribución por los servicios fiduciarios a cargo de Corfid, se plantean de la siguiente manera:

Tipo de Comisión	Monto	Detalles
Comisión de Estructuración*	**S/ 8,000.00**	**Pago único y por adelantado.** • El proyecto del contrato será remitido a las partes en un plazo de hasta (5) días hábiles a partir de la aceptación de la presente propuesta.
Gastos relacionados al fideicomiso*	**S/ 4,700.00**	• **Incluye**: Todas las gestiones, formalizaciones necesarias y correspondientes para la constitución del fideicomiso y legalización de libros contables. • **Condiciones**: Corfid designa a Notario en Lima.
Comisión de Administración*		**Pago mensual.** • Considera hasta un máximo de (2) cuentas bancarias y (4) instrucciones de transferencia mensuales. En caso de aperturar nueva cuenta, se cobrará un adicional por cuenta de S/200.00 + igv mensual durante la vigencia de la cuenta abierta. • La Comisión de Administración Pasiva se aplicará desde la constitución del Fideicomiso hasta el momento que ingresen flujos dinerarios a las cuentas del fideicomiso. • La Comisión de Administración Activa se aplicará desde el momento que entren los flujos dinerarios a las cuentas del Fideicomiso, durante toda la vigencia del contrato.
Pasiva*	**S/100.00**	
Activa*	**S/4,000.00**	

*Los montos no Incluyen IGV

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20556893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquiracchi Cenzano
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

Comisiones Eventuales		
Comisión por modificación integral*	**S/ 4,000.00**	• En caso de realizar una modificación integral del contrato de fideicomiso.
Comisión por adendas*	**S/ 1,000.00**	• En caso de realizar adendas (de incorporación, restitución y/o liquidación de activos) al contrato de fideicomiso.
Comisión por representación*	**S/ 1,000.00**	• En caso se requiera la participación directa de Corfid en algún procedimiento conciliatorio, judicial, arbitral, extrajudicial y/o juntas de accionistas en representación de los fideicomitentes.

*Los montos no incluyen IGV.

- En el supuesto se genere una modificación en la estructura de la operación, la comisión de administración podrá ser modificada previa comunicación de CORFID o la ST.
- Las comisiones de estructuración y administración deberán ser pagadas por el CLIENTE dentro de los plazos establecidos en el presente documento, mediante depósito en cualquiera de las cuentas corrientes detalladas en el Anexo N° 1.

3. PASOS GENERALES PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL FIDEICOMISO

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Para cualquier información o consulta adicional, podrá comunicarse con nuestra gerencia de negocios:

Alonso Valcarcel avalcarcel@corfid.com.pe 945 285 240	**Roberto Delgado** fdelgado@corfid.com.pe 992 239 682
Andrea Gayoso agayoso@corfid.com.pe 997 301 294	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

La presente cotización tendrá una validez de (10) días hábiles a partir de la fecha de emisión.

Sin otro particular, nos despedimos.

Atentamente,

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Alonso Guillermo Valcarcel Angulo
Gerente Comercial
Corfid Corporación Fiduciaria S.A

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

V°B°

Convenio Marco de Retribuciones

Conste por el presente documento, el Convenio Marco de Retribuciones por los servicios fiduciarios establecidos en la en la Propuesta de Servicios Fiduciarios que suscribe de una parte CORFID CORPORACIÓN FIDUCIARIA S.A., con Registro Único de Contribuyente N° 20556216089, que interviene debidamente representado por las personas que suscriben al final de este documento (en adelante, "CORFID"), y de la otra parte, la persona cuyo nombre/Razón Social y demás generales de ley se señalan al final de este convenio (en adelante, el "CLIENTE").

CORFID y el CLIENTE (en adelante, las "Partes") acuerdan celebrar el presente Convenio en los siguientes términos y condiciones:

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

CLÁUSULA PRIMERA: DE LAS COMISIONES

1.1 Por el presente Convenio, el CLIENTE se obliga a retribuir los servicios fiduciarios de CORFID respecto a la estructuración, administración y adicionales, de ser el caso, en conformidad con los detalles establecidos en la Propuesta de Servicios.

1.1.1 Comisión de estructuración:

El pago de la comisión de estructuración deberá ser cancelada a la firma del convenio marco de retribuciones o a más tardar al día hábil siguiente de la recepción de la factura correspondiente.

Esta comisión no está sujeta al éxito en la celebración del contrato de fideicomiso.

1.1.2 Comisión de Administración Activa y Pasiva:

La comisión de administración retribuye los servicios fiduciarios de administración y el mantenimiento de los bienes fideicometidos en un patrimonio autónomo administrado por Corfid.

La **Comisión de Administración Pasiva** se aplicará, de manera **mensual**, desde la constitución del fideicomiso y hasta el momento en que ingresen flujos a las cuentas del fideicomiso.

La **Comisión de Administración Activa** se aplicará, de manera **mensual**, desde el momento que entren flujos a las cuentas de fideicomiso y durante toda la vigencia del contrato de fideicomiso.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

1.1.3 Comisiones adicionales:

Las comisiones adicionales mencionadas serán cobradas por CORFID dentro de los primeros tres (3) días calendario contados a partir de comunicada la decisión de adenda y/o modificación integral o el requerimiento de acudir a cualquiera de las diligencias solicitadas.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

1.2 Conforme a la Resolución Nro. 312-2018/SUNAT, y sus normas modificatorias, los pagos que se realicen a favor de CORFID están exceptuadas del pago de detracción.

1.3 Las comisiones de estructuración y administración deberán ser pagadas por el CLIENTE dentro de los plazos establecidos en el presente documento, mediante depósito en cualquiera de las cuentas corrientes a nombre de CORFID detalladas en el Anexo N° 1 del presente documento.

Cualquier cambio de la forma o cuenta de pago será comunicada por CORFID al CLIENTE con por lo menos tres (3) días de anticipación para su validez.

1.4 Las comisiones detalladas no incluyen el impuesto general a las ventas (IGV), ni los impuestos de ley.

1.5 Tanto los datos de facturación, así como la consignación de la empresa a la cual se va a facturar serán los que se encuentren expresados en el presente instrumento, no pudiéndose variar los referidos datos sobre comprobantes y/o facturas ya emitidas. En caso haya alguna modificación de los datos y/o empresa a facturar, el CLIENTE deberá comunicarlo a través de los correos corporativos autorizados para tales fines a un correo vigente y autorizado de CORFID. La modificación surtirá sus efectos en el mes siguiente de ser solicitado, siempre y cuando haya sido efectivamente comunicado como máximo el día 20 o el día siguiente hábil del mes.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Bojas
Gerente General
RUC: 20536893700

CLÁUSULA SEGUNDA: CONDICIONES DEL SERVICIO FIDUCIARIO

2.1 Las obligaciones de CORFID están reguladas en el artículo 256° de la Ley General del Sistema Financiero y del Sistema de Seguros y Orgánica de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones, Ley N° 26702; además de las obligaciones que se establezcan en el contrato de fideicomiso.

2.2 La obligación que asuma CORFID por sus servicios fiduciarios es de medios, mas no de resultados, por lo que no tendrá responsabilidad sobre el éxito de la negociación y cierre de la operación subyacente al fideicomiso, incluida la suscripción del contrato de fideicomiso por parte del fideicomitente y fideicomisario.

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

2.3 CORFID, por la labor que se le encomienda, cobrará las comisiones acordadas, las cuales podrán ser abonadas directamente por el CLIENTE a las cuentas antes señaladas, o, en su defecto, serán cargadas desde la cuenta del fideicomiso, en caso corresponda, con la finalidad de procurar la operatividad permanente del fideicomiso, para lo cual el CLIENTE otorga su expresa aceptación.

2.4 En caso el CLIENTE no proporcione a CORFID la información y/o documentación solicitada para la estructuración y/o administración del fideicomiso, CORFID no asumirá responsabilidad alguna por los retrasos y/o falta de cumplimiento de plazos pactados que esto pueda ocasionar, asumiendo el CLIENTE los daños y perjuicios que esto genere al o los efectos, de ser el caso.

2.5 Todos los costos y gastos necesarios para la estructuración y administración del patrimonio fideicometido, tales como servicios notariales, registrales, pólizas de seguro, tasaciones, seguros, publicaciones, legalización de libros contables del fideicomiso, entre otros, serán de cargo del CLIENTE, no asumiendo CORFID obligación de asumir dichos pagos, salvo los que ya se encuentren incluidos en la propuesta (según detalle de Comisión de Estructuración).

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

2.6 Las Partes acuerdan que CORFID podrá resolver el presente Convenio de pleno derecho y de manera automática si la SBS acepta la renuncia de CORFID como fiduciario y se cumplen los hitos y los plazos que se señalan en la cláusula vigésima del Contrato de Fideicomiso, que se constituirá y por el cual se suscribe este Convenio.

2.7 Sin perjuicio de lo señalado en el numeral 2.6 anterior, en caso no se produzca la suscripción efectiva del contrato de Fideicomiso por la negativa injustificada de Corfid, el presente Convenio quedará resuelto de pleno derecho a partir de la comunicación escrita efectuada por el CLIENTE, en cuyo caso el CLIENTE tendrá el derecho al reembolso del pago efectivo que haya realizado por concepto de comisión de estructuración a la fecha de la resolución.

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Vº Bº

2.8 El CLIENTE se obliga a comunicar a CORFID cada vez que realice el pago de las comisiones señaladas en la Cláusula Primera del presente Convenio, en caso estas no se paguen de las cuentas de fideicomiso. Para dicho efecto, el CLIENTE deberá remitir a CORFID, mediante comunicación a ordenes@corfid.com.pe, una copia del comprobante de pago correspondiente dentro del día hábil siguiente de realizado el mismo. En caso el CLIENTE no informe sobre el abono respectivo, CORFID, en cumplimiento de sus obligaciones como fiduciario, no podrá identificar el pago y por tanto tendrá que reportarlo como comisión impaga a la Central de Riesgos de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS). Esto no aplica para las comisiones que se cargan directamente desde las cuentas de fideicomiso.

2.9 En caso de demora en el pago de las comisiones se devengará el interés moratorio correspondiente a la tasa de interés máxima que la legislación permita los cuales serán pagados por el CLIENTE, de lo contrario serán cargados directamente al patrimonio fideicometido. No será necesaria la intimación en mora al CLIENTE pactándose mediante el presente documento la mora automática.

Asimismo, las partes acuerdan que en caso de incumplimiento en el pago del importe equivalente a 3 meses sean consecutivos o no, CORFID podrá renunciar al fideicomiso por causa justificada conforme lo establecido en la Ley General del Sistema Financiero.

2.10 Sin perjuicio de lo consignado en el numeral 2.9. anterior y en el supuesto de incumplimiento en el pago oportuno de las comisiones consignadas en la Cláusula Segunda, el CLIENTE acepta que CORFID podrá debitar aquellas comisiones que se encuentren pendientes de pago de cualquier cuenta bancaria del fideicomiso administrado por CORFID, en la que participe el CLIENTE y en la que existan saldos o remanentes dinerarios de libre disponibilidad. Asimismo, en el supuesto que en el contrato de fideicomiso participe alguna entidad bancaria en calidad de empresa financiadora o inversionista, el CLIENTE acepta que CORFID pueda solicitar el pago las comisiones pendientes a dicha entidad bancaria, a cuenta y costo del CLIENTE.

2.11 El CLIENTE otorga su consentimiento y aprobación expresa para que, en caso no se realice el pago oportuno de cualquiera de las comisiones señaladas en el presente convenio de retribuciones, CORFID, sin asumir ningún tipo de responsabilidad frente al CLIENTE ni frente a ningún tercero, pueda – dentro del día hábil siguiente a la fecha de vencimiento de cualquiera de las comisiones señaladas en el presente convenio de retribuciones – debitar de manera automática, de cualquiera de las cuentas de libre disponibilidad que mantenga en el banco correspondiente, el monto total incluido impuestos, intereses compensatorios y/o moratorios, así como cualquier monto que el CLIENTE se encuentre adeudando a CORFID.

2.12 CORFID no será responsable del análisis tributario y/o financiero de la operación ni de sus aspectos legales (que sean distintos a la estructuración y administración del fideicomiso), correspondiendo al CLIENTE realizar dicho análisis.

2.13 La celebración del presente Convenio tiene preponderancia sobre cualquier negociación, oferta, propuesta, y en general, sobre cualquier información y/o documentación que hayan podido surgir entre el CLIENTE y CORFID con anterioridad a la celebración del presente Convenio, las mismas que quedan sin efecto entre las partes.

CLÁUSULA TERCERA: DISPOSICIONES GENERALES

Las partes que suscriben el presente Convenio acuerdan lo siguiente:

3.1. Que cualquier comunicación, información, facturación, certificados y en general cualquier documento a remitir al CLIENTE en relación al presente Convenio, serán notificados a la dirección

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

señalada al final del presente Convenio. Todo cambio de domicilio deberá ser comunicado por el CLIENTE a CORFID dentro de los cinco (5) días hábiles de ocurrido el cambio, bajo responsabilidad.

3.2. En caso el CLIENTE solicite a CORFID realizar una función extraordinaria no contemplada en el Contrato de Fideicomiso, CORFID acordará con el CLIENTE una comisión especial por el tiempo que la misma le demande.

CLÁUSULA CUARTA: PREVENCIÓN DE CORRUPCIÓN, PREVENCIÓN EN MATERIA DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO

4.1 El CLIENTE se compromete expresamente a cumplir con lo detallado en el documento Código de Ética y Conducta de CORFID, cuyo contenido se detalla en la página web de CORFID www.corfid.com.pe (ver sección transparencia), que el CLIENTE declara expresamente haber leído, conocer y aceptar con la sola suscripción del presente convenio. En virtud de ello el CLIENTE acuerda que en todas sus relaciones con CORFID cumplirá con el citado Código y dispondrán que sus accionistas, directores, funcionarios y empleados, según corresponda, así como cualquier otra persona o entidad que actúe en sus nombres, cumplan con lo establecido en el Código de Ética y Conducta. Cualquier incumplimiento de lo establecido en dicho documento será considerado un incumplimiento del respectivo Convenio y será causal de resolución automática de pleno derecho de la relación contractual que ese mantenga con el CLIENTE.

4.2. Durante la vigencia del presente convenio, las PARTES deberán cumplir con todas las obligaciones establecidas en la legislación peruana en materia de prevención de corrupción, prevención de lavado de activos y financiamiento del terrorismo de conformidad con la Resolución SBS N°2660-2015 y modificatorias, así como la Ley N°30424 y modificatorias ("Leyes Anticorrupción"). Siendo ello así, las PARTES deberán vigilar que todos sus empleados, proveedores y subcontratistas, cumplan con las Leyes Anticorrupción y las normativas antes indicadas, llevando a cabo todas las medidas necesarias y convenientes a fin de prevenir y evitar cualquier riesgo, peligro o incumplimiento bajo las Leyes Anticorrupción y la normativa LAFT SBS citada en el presente párrafo.

4.3. El CLIENTE deberá proporcionar a CORFID, cada vez que lo solicite o que se realice alguna actualización de la información entregada, la información que éste considere necesaria para garantizar el cumplimiento de las Leyes de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, así como Leyes Anticorrupción. El CLIENTE es responsable de garantizar que la información que sea remitida a CORFID sea veraz y real.

4.4. EL CLIENTE reportará a CORFID cualquier situación al interior de este o que guarde relación con éste, que pudiera estar vinculada con un presunto delito de lavado de activos y/o financiamiento de terrorismo en un plazo no mayor a 5 días hábiles.

4.5. El CLIENTE, declara a CORFID que la procedencia de los pagos que se realicen como consecuencia del presente convenio no proviene ni se destina al ejercicio de ninguna actividad ilícita, incluyendo, pero sin limitarse a actos de corrupción (colusión, cohecho, tráfico de influencias y corrupción en el ámbito privado), lavado de activos o financiamiento del terrorismo.

4.6. EL CLIENTE indemnizará y mantendrá indemne y libre de daño a CORFID por cualquier multa, daño o perjuicio que sufra la misma por o con ocasión del incumplimiento de las medidas o normas de Prevención al Lavado de Activos y Financiación al Terrorismo.

4.7. CORFID podrá dar por terminado el presente convenio, en caso de verificarse el incumplimiento a las reglas establecidas en la presente cláusula o las normas anticorrupción.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

4.8. Cabe precisar que la resolución del convenio, indicada en el párrafo anterior, no dará lugar a una indemnización a favor de la Parte incumplidora, ni de sus vinculados; y garantizará a la otra Parte, sus accionistas, sociedades controladas y/o vinculadas, administradores, directores, funcionarios o empleados, el derecho a ser plenamente indemnizados por todos y cualquiera de los daños que la acción de la Parte incumplidora les hubiera causado, incluyendo más no limitándose al pago de multas, indemnizaciones o cualquier otro monto pagado como consecuencia de una decisión judicial, administrativa o arbitral, y al pago de una indemnización por el daño a la imagen o reputación causado por la falsedad de la declaración y/o por la violación de la legislación anticorrupción y/o de prevención del lavado de activos y del financiamiento del terrorismo.

Conformes las Partes de su integridad, lo suscriben a los_____días del mes de _____de 2024.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Unidad de Conveniencia Contractual
V°B°
Especialista en Ingeniería de Proyectos

CORFID
Nombre/Razón Social:
CORFID CORPORACIÓN FIDUCIARIA S.A.

RUC:
20556216089

DOMICILIO:
Calle Monte Rosa N° 256, oficina 501, Urbanización Chacarilla del Estanque, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima.
*Para la validez del presente documento bastará por parte de Corfid, 02 firmas de los representantes de manera indistinta.

Firma Representante Legal 1	Firma Representante Legal 2	Firma Representante Legal 3
Nombre Representante Legal: Marco Antonio Puppo Cabrera **DNI:** 70230775 **Poderes Inscritos en:** PE N°:13472782 del Registro de Personas Jurídicas de Lima	**Nombre Representante Legal:** Maria Alejandra Villavicencio Rodriguez **DNI:** 48494399 **Poderes Inscritos en:** PE N°:13472782 del Registro de Personas Jurídicas de Lima	**Nombre Representante Legal:** Alonso Guillermo Valcarcel Angulo **DNI:** 44963570 **Poderes Inscritos en:** PE N°:13472782 del Registro de Personas Jurídicas de Lima

CLIENTE
Nombre/Razón Social:
_____

RUC:
_____

Domicilio:
_____

Correo Electrónico de Facturación
_____

Teléfono/Celular
_____

Firma Representante Legal 1	Firma Representante Legal 2
_____	_____
Nombre Representante Legal: _____	Nombre Representante Legal: _____
DNI/Carne de Extranjería: _____	DNI/Carné de Extranjería: _____
Poderes Inscritos en: PE N°:_____ del Registro de Personas Jurídicas de _____.	Poderes Inscritos en: PE N°:_____del Registro de Personas Jurídicas de _____.

*El Cliente declara que todos los datos proporcionados son verdaderos y actualizados y que se les ha informado del uso de los mismos que CORFID podrá realizar debiendo el Cliente comunicar cualquier cambio a CORFID por escrito en cuanto se produzca el mismo.

Mediante la firma de la presente, el Solicitante acepta que Corfid proceda a emitir y notificarle la factura o comprobante de pago por la comisión de estructuración respectiva.

*El Solicitante declara haber leído y tener conocimiento sobre las Condiciones Generales detalladas.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

V°B°

ANEXO N°1

CORFID CORPORACIÓN FIDUCIARIA S.A.

20556216089

Entidad Bancaria	Moneda	Tipo	Número	CCI
BANBIF	Soles S/.	Cta. Cte.	7000509279	038 100 1070005092 79 48
BCP		Cta. Cte.	193-2288208-0-10	002 193 0022882080 10 18
GNB		Cta. Cte.	1313396001	053 001 0013133960 01 46
PICHINCHA		Cta. Cte.	00 1087776600	035 053 0010877660 0 85
BBVA		Cta. Cte.	0011 0347 0100053265 23	011 347 0001000532 65 23

Entidad Bancaria	Moneda	Tipo	Número	CCI
BANBIF	Dólares Americanos USD	Cta. Cte.	7000525240	038 100 2070005252 40 49
BCP		Cta. Cte.	193-2445611-1-50	002 193 0024456111 50 19
PICHINCHA		Cta. Cte.	00 1184986363	035 053 0011849863 63 81
BBVA		Cta. Cte.	0011 0347 0100053273 27	011 317 0001000532 73 27

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

PROPUESTA TÉCNICA - ECONÓMICA PARA LA ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMAR) DEL PROYECTO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN

PROPUESTA ECONÓMICA

PTE-002-2024 - Ver 2.0

Preparado para:

Preparado por:

MC – RNCA – N°025

Calle Francisco de Zela 1990 – Oficina 402 / Cuarto Piso
Distrito de Lince - Lima

coyacu.com
csalvatierra@coyacu.com

OCTUBRE - 2024

V°B°
ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Rafael Pizarro Andaluz
Supervisor de Ingeniería

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Contenido

1. **INTRODUCCIÓN** 3
2. **OBJETIVOS** 3
3. **MARCO LEGAL** 3
4. **ALCANCES** 4
5. **LIMITACIONES DE LA PROPUESTA** 5
6. **PLAN DE TRABAJO** 5
7. **LISTA DE ENTREGABLES PROPUESTOS** 8
8. **FORMA DE PAGO** 8
9. **COTIZACIÓN** 8
10. **DATOS DE LA ORGANIZACIÓN** 10

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Rolando Rafael Arizaro Andahua Coordinador de Ingeniería de Proyectos V°B°

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

1. INTRODUCCIÓN

CONSULTORÍA Y ASESORÍA CULTURAL S.A.C. – COYACU agradece a **ACTIVOS MINEROS S.A.C (AMSAC)**, la invitación para presentar la siguiente propuesta técnica-económica.

AMSAC requiere el soporte técnico para la elaboración y ejecución del **SERVICIO DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMAR) DEL PROYECTO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN**. En ese sentido COYACU elaborará, ejecutará e implementará la intervención arqueológica de acuerdo con lo establecido en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas por el Ministerio de Cultura

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

2. OBJETIVOS

- Elaboración y presentación a la Dirección Desconcentrada de Cultura de Junín del expediente técnico y planos para la aprobación del PMAR.
- Obtención de la Resolución Directoral de Autorización para la ejecución del PMAR.
- Ejecución del PMAR en campo.
- Elaboración y presentación a la Dirección Desconcentrada de Cultura de Junín del expediente técnico y planos para la aprobación del Informe Final de Resultados del PMAR.
- Obtención de la Resolución Directoral de Aprobación del Informe Final del PMAR.
- Obtener las Actas de Inspección Ocular de la DDC Junín, de manera mensual.

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

3. MARCO LEGAL

- Constitución Política del Perú - 1993.
- Ley N° 28296. Ley General del Patrimonio Cultural.
- Ley N° 27444. Ley General del Procedimiento Administrativo.

- D.S. N° 054-2013-PCM. Disposiciones especiales para ejecución de procedimientos administrativos en intervenciones arqueológicas y ambientales.
- R.M. N° 0253-2014-MC. Define Infraestructura Pre Existente, en relación con intervenciones ante Ministerio de Cultura.
- R.D. N° 564-2014-DGPA-VMPCIC/MC. Aprueba el procedimiento del Plan de Monitoreo Arqueológico.
- R.M. N°140-2020-MC. Disposiciones para la implementación progresiva del Sistema de Gestión CIRA y el Sistema de Gestión de PMA para proyectos de inversión a cargo de entidades públicas, en el marco del Decreto Legislativo N°1486
- R.M. N°141-2020-MC. Anexo R.M. N°140.
- D.S. N° 011-2022 MC. - Reglamento de Intervenciones Arqueológicas (RIA).
- D.S. N° 005-2024-MC. – TUPA MINCULT 2024
- D.L. N° 1680 – Diagnóstico Arqueológico de Superficie

4. ALCANCES

- Elaboración del Expediente de Autorización del PMAR y de aprobación del Informe Final de Resultados.
- Obtención de la Resolución Directoral de autorización del PMAR y de aprobación del Informe Final del PMAR.
- Pago por derecho de trámite ante el Ministerio de Cultura, según lo indicado en el TUPA – 2022, aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2024-MC, de fecha 22 de agosto del 2024.
- Seguimiento del expediente y coordinación permanente con el arqueólogo supervisor de la Dirección de Desconcentrada de Cultura de Junín.
- Inspección ocular mensual del Ministerio de Cultura.
- Un arqueólogo director en campo, durante los dos meses de ejecución del PMAR.
- Coordinación constante con la Dirección de Desconcentrada de Cultura de Junín.

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Rafael Pizarro Arellano Coordinador de Ingeniería de Proyectos V°B°

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

5. LIMITACIONES DE LA PROPUESTA

- La presente propuesta técnica **NO** contempla:
  - Plan de Monitoreo Arqueológico (PMAR) para otras áreas distintas al proyecto Huaynacancha.
  - Obtención de Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos en Superficie (CIRAS).
  - Proyecto de Evaluación Arqueológica (PEA).
  - Delimitación y señalización física de los sitios arqueológicos.
  - Proyecto de Evaluación Arqueológica con Excavaciones Restringidas.
  - Proyecto de Rescate Arqueológico (PRA).
  - Procedimiento Simplificado de Monitoreo Arqueológico (PROMA).
  - Proyectos Arqueológicos de Emergencia.
  - Inventario, embalaje y catalogación de bienes culturales que puedan recuperarse durante la ejecución del PMAR.
  - Medidas de compensación del Ministerio de Cultura.
  - Un arqueólogo asistente.

6. PLAN DE TRABAJO

El plan de trabajo detallado de los procedimientos y actividades a ejecutar para el presente servicio comprende 3 fases. Se propone la presencia de un Arqueólogo director del Proyecto.

- **Fase 1 - Elaboración y Obtención de la R.D. de Autorización del PMAR:** Veinte (20) días calendario
- **Fase 2 - Ejecución del PMAR:** Dependerá de la temporada de ejecución (2024, 2025 o 2026).
- **Fase 3 - Elaboración de Informe Final PMAR y obtención de R.D. de Aprobación:** Cuarenta y Cinco (45) días calendario.

A continuación, se detallan las actividades a ejecutar según las fases propuestas:

1. **Fase 1: Elaboración del Plan de Monitoreo Arqueológico y obtención de la Resolución Directoral de Autorización.**

- **Actividades Por Realizar:**
  - Asistir a reuniones de coordinación ante las autoridades competentes.
  - El cronograma para la elaboración del expediente del PMAR será de en un máximo de 05 días calendario, los cuales iniciarán a partir de la recepción de toda la información solicitada a AMSAC.
  - Recopilación de Información para la elaboración del PMAR (expedientes, bibliografía, planos, etc.).
  - Elaboración del expediente del Plan de Monitoreo Arqueológico, incluida la documentación gráfica y planos solicitados por el Ministerio de Cultura.
  - Se debe tener en cuenta que las áreas de las que se obtenga CIRAS luego de la aprobación del Plan de Monitoreo Arqueológico, pueden ser incorporadas al PMAR autorizado.
  - Pago por derecho de trámite de la autorización para realizar PMAR.
  - Presentación del expediente a la DDC Pasco - Ministerio de Cultura.
  - Emisión de la Resolución Directoral que apruebe el Plan de Monitoreo Arqueológico, sujeto a silencio administrativo negativo.
  - A partir del día posterior a la obtención de la R.D. se podrán ejecutar las labores de monitoreo arqueológico en el área del proyecto.

2. **Fase 2: Ejecución del Plan de Monitoreo Arqueológico en Campo**

- **Actividades por Realizar:**
  - Monitoreo en obra del arqueólogo durante los meses que se ejecuten las obras referidas. Se considera la presencia de un arqueólogo director/residente.
  - Elaboración de fichas de reporte diario y hallazgo fortuito, de ser el

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Rafael Orizano Addahua Coordinador de Ingeniería Ambiental V°B°

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

caso.

- Elaboración y entrega de informes mensuales a AMSAC.
- Recuperación de los posibles materiales arqueológico, históricos y/o paleontológicos que puedan hallarse durante la remoción de suelos en el marco de la ejecución del Plan de Monitoreo Arqueológico. **No se considera el inventario, embalaje y catalogación.**
- Charlas de inducción semanal.
- Inspección Ocular Arqueológica (Supervisión) de la DDC Junín del Ministerio de Cultura.
- Tras cada supervisión mensual, se obtendrá el Acta de Inspección-MC, provenientes de los trabajos de supervisión del Monitoreo arqueológico.
- Al término de las labores de monitoreo arqueológico, se tendrá como resultado fichas de diarias de reporte de monitoreo, un formato de asistencia a las charlas de inducción arqueológica semanal, registro fotográfico y siete informes mensuales, los cuales serán utilizados para la elaboración del informe final del PMAR.

3. **Fase 3: Elaboración y presentación del informe final del Plan de Monitoreo Arqueológico y Obtención de la Resolución Directoral de Autorización**

- **Actividades por Realizar:**
  - Elaboración del Informe Final del Plan de Monitoreo Arqueológico.
  - Presentación del Informe Final ante a la DDC Junín del Ministerio de Cultura, el cual incluye un pago por derecho de trámite de aprobación del informe final.
  - Al obtenerse la Resolución de Aprobación del Informe Final del PMA por parte del MINCULT y con su posterior presentación al Cliente, se da por concluido el servicio.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

7. LISTA DE ENTREGABLES PROPUESTOS

ENTREGABLE 01	R.D. de Autorización del Plan de Monitoreo Arqueológico
ENTREGABLE 02	Informes Mensuales (Dependerá de la temporada de ejecución 2024, 2025 o 2026)
ENTREGABLE 03	R.D. de Aprobación del Informe Final del Plan de Monitoreo Arqueológico

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Rafael Lizarzaburu Andahua Coordinador de Ingeniería y Medio Ambiente V°B°

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

8. FORMA DE PAGO

Ítem	Descripción	Carácter
2.01	A la obtención de la R.D. de Autorización para la ejecución del PMAR	30%
2.02	A la presentación del Informes Mensuales, según cada temporada de ejecución.	50%
2.03	A la obtención de la R.D. de Aprobación del Informe Final del PARA	20%

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

9. COTIZACIÓN

El costo total del servicio es de **Cuatrocientos Treinta Mil Quinientos Setenta y Cinco y 03/100 Soles (S/ 430,575.03)** a todo costo, incluido IGV y pagos al Ministerio de Cultura.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Cliente:	Postor:

PROPUESTA ECONÓMICA PARA EL SERVICIO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMAR) DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**PMAR HUAYNACANCHA TEMPORADA 01 (2025) - ACCESOS Y PLATAFORMAS**				**S/ 127,907.30**
1.1	Elaboración de expediente técnico PMAR, presentación al MC, seguimiento ante el MC hasta la obtención de aprobación, y obtención de la R.D.autorización de aprobación (Emisión de Resolución Directoral)	UND	1	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
1.2	Elaboración de expediente técnico del Informe Final del PMAR, presentación al MC, seguimiento ante la autoridad, hasta la obtención de la aprobación del Informe Final del PMAR (Emisión de Resolución Directoral)	UND	1	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
1.3	Supervisión de monitoreo arqueológico (por mes)	MES	5	S/ 11,500.00	S/ 57,500.00
1.4	Pagos por derecho de trámite ante el Ministerio de Cultura	UND	1	S/ 907.30	S/ 907.30
1.5	Movilidad (incluido conductor y combustible)	DÍAS	150	S/ 450.00	S/ 67,500.00
2	**PMAR HUAYNACANCHA TEMPORADA 02 (2026) - ACCESOS Y PLATAFORMAS**				**S/ 101,907.30**
2.1	Elaboración de expediente técnico PMAR, presentación al MC, seguimiento ante el MC hasta la obtención de aprobación, y obtención de la R.D.autorización de	UND	1	S/ 500.00	S/ 500.00
2.2	Elaboración de expediente técnico del Informe Final del PMAR, presentación al MC, seguimiento ante la autoridad, hasta la obtención de la aprobación del Informe Final del PMAR (Emisión de Resolución Directoral)	UND	1	S/ 500.00	S/ 500.00
2.3	Supervisión de monitoreo arqueológico (por mes)	MES	4	S/ 11,500.00	S/ 46,000.00
2.4	Pagos por derecho de trámite ante el Ministerio de Cultura	UND	1	S/ 907.30	S/ 907.30
2.5	Movilidad (incluido conductor y combustible)	DÍAS	120	S/ 450.00	S/ 54,000.00
3	**PMAR HUAYNACANCHA TEMPORADA 03 (2027) - ACCESOS Y PLATAFORMAS**				**S/ 101,907.30**
2.1	Elaboración de expediente técnico PMAR, presentación al MC, seguimiento ante el MC hasta la obtención de aprobación, y obtención de la R.D.autorización de	UND	1	S/ 500.00	S/ 500.00
2.2	Elaboración de expediente técnico del Informe Final del PMAR, presentación al MC, seguimiento ante la autoridad, hasta la obtención de la aprobación del Informe Final del PMAR (Emisión de Resolución Directoral)	UND	1	S/ 500.00	S/ 500.00
2.3	Supervisión de monitoreo arqueológico (por mes)	MES	4	S/ 11,500.00	S/ 46,000.00
2.4	Pagos por derecho de trámite ante el Ministerio de Cultura	UND	1	S/ 907.30	S/ 907.30
2.5	Movilidad (incluido conductor y combustible)	DÍAS	120	S/ 450.00	S/ 54,000.00
Sub Total de Ítems		**Costo Directo**			**S/ 331,721.90**
		Utilidades (10%)			S/ 33,172.19
		Sub Total			**S/ 364,894.09**
		IGV (18%)			S/ 65,680.94
		TOTAL			**S/ 430,575.03**

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Rafael Pizarro Addaliu Coordinador de Ingeniería de Proyectos V°B°

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Observaciones:

- El Pago por derecho de trámite ante el Ministerio de Cultura, ha sido actualizado, según lo indicado en el TUPA – 2024, aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2024-MC, de fecha 22 de agosto del 2024.

10. DATOS DE LA ORGANIZACIÓN

NOMBRE O RAZON SOCIAL: CONSULTORÍA Y ASESORÍA CULTURAL S.A.C.
RUC: 20545046246
DOMICILIO: Calle Francisco de Zela 1990 – Oficina 402 – Lince / Lima
TELEFONO: 987157348
E – MAIL: csalvatierra@coyacu.com / carlos201284@gmail.com

1. CUENTAS

INTERBANK	
CUENTA SOLES	082-3003142864
CCI SOLES	003-082-003003142864-59

A nombre de CONSULTORÍA Y ASESORÍA CULTURAL S.A.C.

CUENTA DE DETRACCIONES –BANCO DE LA NACIÓN	
CUENTA SOLES	00098113495

A nombre de CONSULTORÍA Y ASESORÍA CULTURAL S.A.C.

Lic. Carlos Salvatierra Henostroza
REPRESENTANTE LEGAL
CONSULTORIA Y ASESORIA CULTURAL S.A.C.

Lic. Carlos Eduardo Alejandro Salvatierra Henostroza
Representante Legal COYACU S.A.C. - Arqueólogo
DNI: 42801175
RPC: 987157348
E- mail: csalvatierra@coyacu.com

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001815-11

"PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA LA ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO PARA RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN".

TEMPORADAS 2025, 206 Y 2027.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

ELABORADO PARA:

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

ELABORADO POR:

Consultores en Arqueología E.I.R.L.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Dirección: Av. Defensores del Morro 1661-Dpt. F-604.
RUC: 20609170591
E-mail: leonardo.murga@sayaniconsultores.com
Télf: 965848867.

Octubre-2024

Chorrillos - Lima

CONSULTORES EN ARQUEOLOGÍA SAYANI E.I.R.L.
LIC. LEONARDO MURGA PASTOR
GERENTE GENERAL

PROPUESTA TÉCNICA

1. INTRODUCCIÓN

La **Consultores en Arqueología Sayani E.I.R.L.** (SAYANI), es una empresa peruana con una amplia experiencia para la elaboración, evaluación, formulación y tramitación de proyectos arqueológicos para todos los sectores, especialmente en el sector privado. Además, cuenta con experiencia en la elaboración y ejecución de Planes de Monitoreo Arqueológicos (PMAR) y estudios arqueológicos, realizados por nuestro staff de arqueólogos.

En el presente año fuimos participes en la elaboración y obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos en Superficies para proyectos similares a la del presente proyecto de **"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"**, dichos servicios lo cumplimos con total satisfacción y en tiempo oportuno, dejando así nuestra experiencia y dedicación en los que nos fue encomendada. Así mismo, todos nuestros consultores son profesionales in house por lo que aseguramos el acompañamiento y la asesoría constante durante todo el proceso de elaboración de nuestros proyectos arqueológicos hasta la aprobación de este ante el sector competente. SAYANI, y su staff de arqueólogos se encuentran certificados por el Colegio de Arqueólogos del Perú, para el desarrollo de estudios arqueológicos autorizados y fiscalizados por el Ministerio de Cultura. La presente propuesta esta ceñida a la elaboración del expediente y ejecución del Plan de Monitoreo Arqueológico que consistirá en supervisar las labores de remoción de suelos durante la ejecución de los componentes del proyecto, para ubicar, identificar y registrar restos arqueológicos que estuviera comprendido dentro el área donde se ejecutaron las obras.

Proyecto consiste en el diseño, financiamiento, construcción, dentro del área del proyecto.

SAYANI, a solicitud de la empresa **Activos Mineros** (en adelante ACTIVOS MINEROS), preparó la presente Propuesta Técnica para la Elaboración y Ejecución del Plan de Monitoreo Arqueológico, que cuenta con un CIRAS a ser tramitado, por lo tanto su aprobación de la autorización no demanda de mucho tiempo (10 días hábiles).

2. ¿POR QUÉ SER SOCIOS ESTRATÉGICOS DE SAYANI?

a) SAYANI, cuenta con un staff de arqueólogos con amplia experiencia en estudios arqueológicos en el sector privado, además de una robusta experiencia en la elaboración de Planes de Monitoreo Arqueológico; contamos con más de 20 profesionales multidisciplinarios y permanentes altamente capacitados en diferentes rubros y muchos de ellos con experiencia previa como evaluadores de estudios en el sector público.
b) Trabajamos con las principales empresas públicas y privadas.
c) No tercerizamos la elaboración de los proyectos arqueológicos.
d) Buscamos ser socios estratégicos y ayudamos a gestionar los riesgos del proyecto de una manera preventiva a través de alertas tempranas.
e) Nos quedamos con ustedes 3 meses después de culminado el servicio para asegurarnos de que la gestión arqueológica del mismo sea la adecuada.
f) Nuestra experiencia en el sector público y privado nos ubica como una de la empresa competitiva en el mercado.
g) Contamos con equipos tecnológicos y logísticos propios.
h) Nuestra empresa es dirigida por un arqueólogo con más de 18 años de experiencia en gestión cultural.

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Rafael Pizarro Andahua Coordinador de Ingeniería de Proyectos V°B°

G&E LABORATORY S.A. Luis E. Espinoza Rojas Gerente General RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO INGENIERO CIVIL CIP N° 70159

CONSULTORES EN ARQUEOLOGÍA SAYANI E.I.R.L. Lic. LEONARDO MURGA PASTOR GERENTE GENERAL

3. FINALIDAD

3.1. PMAR

El Plan de Monitoreo Arqueológico (PMAR) tiene como finalidad aplicar un conjunto de acciones y medidas de carácter general y específico para mitigar los impactos identificados, y las eventuales situaciones de contingencia ante hechos inesperados como resultado de la obra que forma parte del proyecto.

Intervenir para recuperar cualquier hallazgo arqueológico fortuito o inesperado que pudiera encontrarse en el subsuelo y que pueda correr el riesgo de ser afectado por las obras de ingeniería.

Identificar, durante los trabajos de ingeniería, los componentes culturales y arquitectónicos de origen arqueológico que pudieran encontrarse en el subsuelo, y en el caso de tratarse de hallazgos fortuitos o inesperados, según el caso, se procederá a realizar excavaciones con fines de diagnóstico de la evidencia arqueológica, delimitación de monumentos arqueológicos o la excavación de rescate de restos aislados.

4. OBJETIVOS

4.1. PMAR

- ✓ Preservar, proteger y conservar el patrimonio arqueológico, histórico o paleontológico identificado en el área autorizada, en el marco del cumplimiento de la legislación vigente.
- ✓ Ejecutar la metodología adecuada para responder en forma oportuna y eficaz ante la ocurrencia de un hallazgo arqueológico, reportando todos los eventos e incidencias que se puedan presentar.
- ✓ Cumplir las medidas de prevención y mitigación para prevenir, evitar, controlar y reducir la incidencia e impactos negativos sobre los vestigios que podrían hallarse de manera fortuita en el área del proyecto, durante las diversas etapas de la obra que impliquen remoción de suelos.
- ✓ Coordinar las acciones necesarias con el inspector que designe el Ministerio de Cultura, a fin de llevar a buen término el PMAR de la obra.

5. MARCO LEGAL

- ✓ Constitución Política del Perú.
- ✓ **Ley 28296 del 21 de julio del 2004 - Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación** en sus artículos 22 y 30; es necesario la aprobación del Instituto Nacional de Cultura de toda obra pública, concesiones y otras.
- ✓ **Decreto Supremo No. 054-2013-PCM (18.05.2013) y N° 060-2013-PCM**, que aprueba disposiciones especiales para ejecución de procedimientos administrativos.
- ✓ **Decreto Supremo No. 011-2022-MC (23.11.2022)** que aprueba el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas.
- ✓ **Resolución Ministerial No. 253-2014-MC (01.08.2014).** Alcances del concepto "infraestructura preexistente" para efectos de lo dispuesto en el numeral 2.3, Art. 2 del Decreto Supremo 054-2013-PCM.
- ✓ N° 001-20015-MC (04.02.2015) Aprueba el Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA) del Ministerio de Cultura.
- ✓ **Resolución Directoral N° 000005-2016-DCS-DGDP-VMPCIC/MC del 28.04.2016.** Reglamento de Sanciones Administrativas por Infracciones contra el Patrimonio Cultural de la Nación
- ✓ **Guía N° 001-2017-MC denominada "Guía metodológica para la identificación de los impactos arqueológicos y las medidas de mitigación en el marco de los Proyectos de Evaluación**

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Rafael Pizarro Andahua Coordinador de Ingeniería de Proyectos V°B°

G&E LABORATORY S.A. Luis E. Espinoza Rojas Gerente General RUC: 20538883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO INGENIERO CIVIL CIP N° 76158

CONSULTORES EN ARQUEOLOGÍA SAYANI E.I.R.L. Lic. LEONARDO MURGA PASTOR GERENTE GENERAL

Arqueológica (PEA), Proyectos de Rescate Arqueológico (PRA) y Planes de Monitoreo Arqueológico (PMAR), conforme a lo establecido en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas" (aprobada con Resolución Ministerial Nº 282-2017-MC, publicada en el diario El Peruano el 14 de agosto de 2017).

- ✓ **Directiva N° 001-2017-MC: "Directiva que establece los criterios de potencialidad de los bienes arqueológicos en el marco de proyectos de evaluación arqueológica (PEA) y de planes de monitoreo arqueológico (PMAR)**, así como establece precisiones al procedimiento de aprobación de proyectos de rescate arqueológico (PRA)" (Aprobada con Resolución Ministerial Nº 283-2017-MC, publicada en el diario El Peruano el 14.08.2017).
- ✓ **INFORME-000219-2023-DCE/MC:** Aprueban Fraccionamiento de CIRAS para un mismo Proyecto.
- ✓ **RM 104-2022-DM-MC:** "Disposiciones Complementarias para la Incorporación de Área a Intervenciones Arqueológicas Autorizadas por el Ministerio de Cultura".

6. UBICACIÓN

El proyecto se encuentra situado en distrito la Oroya, provincia de Yauli, departamento de Junín. IV.

De acuerdo con la ubicación del proyecto la solicitud de la autorización para el monitoreo arqueológico puede ser tramitado una vez obtenido el CIRAS aprobados.

7. METODOLOGÍA

6.1 METODOLOGIA DE CAMPO

- ✓ **Dictado de Charlas de Inducción al Personal de la Obra**

Forma parte de los inicios de las obras, que comprende el sector en la jurisdicción de la Dirección Desconcentrada de Cultura Junín (en adelante DDC-Junín), la ejecución de un Plan de Sensibilización del personal que labore en campo para dicha obra, incluyendo el personal de Construcción y de Supervisión. Estas charlas serán dictadas por el Arqueólogo Monitor encargado, llevándose el registro respectivo del personal que ha recibido la charla.

Estas charlas tendrán por objetivo implicar y concientizar la protección del Patrimonio Cultural de la Nación a todos los participantes y se logra su colaboración. En estas se indicará a todo el personal los procedimientos a seguir en caso de hallazgos imprevistos durante los trabajos de remoción de tierras o cualquier otra actividad, se señalarán también los sitios arqueológicos que se encuentren cercanos a la obra y los cuidados que deberán tener para evitar su destrucción.

Durante las charlas se harán entrega de Cartillas Informativas que explica el trabajo del Monitoreo Arqueológico y los procedimientos a seguir. Se espera que los trabajadores alerten de la presencia de elementos culturales durante los trabajos.

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Coordinador de Ingeniería de Proyectos V°B° Rafael Arizaro Arbaiza

G&E LABORATORY S.A. Luis E. Espinoza Rojas Gerente General RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO INGENIERO CIVIL CIP N° 76158

CONSULTORES EN ARQUEOLOGÍA SAYANI E.I.R.L. Lic. LEONARDO MURGA PASTOR GERENTE GENERAL

001815-15

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Rafael Pizarro Andahua Coordinador de Ingeniería de Proyectos V°B°

✓ **Reconocimiento Arqueológico**

Con la finalidad de identificar las evidencias arqueológicas que se encuentren en la zona de trabajo y como actividad inicial, el Monitoreo Arqueológico contempla realizar la prospección superficial del área de estudio, que incluya tanto el área de la obra, que comprende la jurisdicción de la DDC-Junín. El arqueólogo monitor, hará uso de los planos de obra y la ubicación se georreferenciará con un GPS calibrado con el sistema de Coordenadas UTM WGS - 84.

Los sitios identificados serán descritos en las Fichas Oficiales de Inventario de Monumentos Arqueológicos Prehispánicos y se elaborará un plano de ubicación que será socializado durante las charlas de inducción con la finalidad que todo el personal conozca de su existencia y cuidados que deberán tener con estos sitios. Estos sitios, dependiendo de su sensibilidad a los impactos, serán señalizados con carteles y cinta de seguridad para impedir que los trabajadores ingresen a dichas zonas y, si es necesario se realizarán excavaciones para su intangibilización.

G&E LABORATORY S.A. Luis E. Espinoza Rojas Gerente General RUC: 20536883700

Con el reconocimiento también se definirán zonas donde se presuma la existencia de evidencias en el subsuelo, donde se harán cortes exploratorios de 1x1 m con fines de descarte. En el anexo de formatos se presentan las fichas de inventario de Monumentos Arqueológicos y de Expediente técnico para intangibilización arqueológica que serán utilizados. Durante la obra en sí, el Arqueólogo Monitor hará reconocimiento previo de la zona a intervenir y controlará su avance haciendo el registro respectivo.

JOSE LUIS MALPICA MATEO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113254

✓ **Registro**

El registro se realizará desde el reconocimiento de todo el recorrido de la Línea el cual será georreferenciado en el sistema de coordenadas UTM, elaborándose croquis y planos de las rutas muestreadas. Así mismo, el registro incluye fotografías digitales tanto del recorrido como de los sitios y evidencias asociadas que se hayan identificado durante el reconocimiento. Finalmente, en las entrevistas se tomarán nota de las referencias de los lugareños para los nombres epónimos de los sitios que se identifiquen. Se elaborarán planos de ubicación de las calicatas, con el registro gráfico y/o fotográfico, tanto de perfiles, como de planta más representativos de la excavación, a escala 1:10 y 1:20. En caso de ubicar evidencias, el registro se realizará a través de la ficha de sitios arqueológicos, según el Formato del Ministerio de Cultura.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO INGENIERO CIVIL CIP N° 76158

6.2 METODOLOGIA DE GABINETE

La etapa de gabinete corresponde al procesamiento de la información, empleando las fichas indicadas en el anexo (inventario de material arqueológico y ficha de registro de materiales recuperados), en caso se hubiera

CONSULTORES EN ARQUEOLOGÍA SAYANI E.I.R.L. Lic. LEONARDO MURGA PASTOR GERENTE GENERAL

recuperado material cultural durante la ejecución de la obra. De encontrarse material, se tendrá en cuenta los siguientes puntos:

✓ ***Procesamiento de la Información***

El procesamiento involucra la información recuperada, tanto documental como de los artefactos u objetos descubiertos; limpieza, lavado y rotulado de los mismos, así como el respectivo inventario y clasificación del material arqueológico recuperado además de su catalogación y embalaje.

✓ ***Inventario de Materiales***

Estará organizado según el tipo de material, incluyendo los datos de su procedencia, peso y/o cantidad y relacionado al registro fotográfico.

El inventario registrará la ubicación física de cada uno de los materiales.

Los procedimientos de preservación y tratamiento deberán ser específicos, de acuerdo a cada uno de los materiales culturales:

- Los materiales serán intervenidos para la limpieza de los mismos según la naturaleza de cada uno de ellos.
- La cerámica será lavada para removerle las partículas salitrosas impregnadas y será posteriormente rotulada.
- Los líticos serán limpiados con mucho cuidado para quitarles la tierra procedente del campo; no serán lavados ya que pueden perder evidencias asociadas a su fabricación y uso.
- Los textiles serán limpiados mecánicamente y seleccionados para ser fotografiados.
- Los materiales óseos serán limpiados mecánicamente y analizados, de ser posible.
- El embalaje se realizará utilizando los protocolos de conservación para cada tipo de evidencia arqueológica, y se almacenará en cajas debidamente identificadas.
- ***El material recuperado será almacenado y depositado en un lugar apropiado, por la empresa (oficina en el distrito de la jurisdicción), hasta la fecha de entrega definitiva y contará con su respectivo inventario. La entrega se hará a la entidad señalada en la resolución directoral.***

✓ ***Sistema de nomenclatura***

La nomenclatura para emplearse para designar el material recuperado es la siguiente:

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Rafael Arizaro Arbaiza Coordinador de Ingeniería de Proyectos V°B°

G&E LABORATORY S.A. Luis E. Espinoza Rojas Gerente General RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO INGENIERO CIVIL CIP N° 76158

CONSULTORES EN ARQUEOLOGÍA SAYANI E.I.R.L. LIC. LEONARDO MURGA PASTOR GERENTE GENERAL

Tabla 1: Cuadro de Nomenclatura a Utilizar

Siglas	Descripción
C	Cerámica (bordes, asas y fragmentos de cuerpo).
L	Piezas de piedra canteada o semi canteada usadas como elemento constructivo de muros u otras estructuras.
LT	Lítico Tallado (puntas de proyectil, lascas).
LP	Lítico pulido (artefactos de molienda: manos de moler, batanes, morteros etc.).
M	Fragmentos o artefactos metálicos
Tx	Piezas o fragmentos de tejidos, cuerdas, redes u otras en fibras animales o vegetales.
OA	Restos óseos animales
OH	Restos óseos humanos
V	Vegetal
VT	Vegetal trabajado
I	Indeterminado.

- ✓ ***Elaboración del Informe Final***

El Informe Final del presente plan de monitoreo arqueológico los ítems establecidos en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicos. Asimismo, de ser el caso, el Informe Final contará con Acta de Entrega de Materiales, de acuerdo con lo establecido en el Reglamento del Ministerio de Cultura.

7.1. PMAR

Elaboración del Expediente PMAR.

Se elaborará el PMAR de acuerdo con lo estipulado en la Nuevo Reglamento de Investigaciones Arqueológicas del Ministerio de Cultura (DECRETO SUPREMO No. 011-2022-MC). Para la presentación del PMAR, se ingresará mediante el portal web del Ministerio de Cultura, dirigida a la DDC-Junín, para su aprobación de la autorización correspondiente. Esta aprobación previamente pasa por un proceso de calificación, revisión de planos por el área de catastro, visación por el área legal y finalmente por la Dirección General de Patrimonio Cultural de la DDC-Junín quien emite la resolución de autorización. El tiempo estimado de aprobación de la autorización de la incorporación de áreas al PMAR que deriva de un CIRA, es de **10 días hábiles**, pero esto depende de la carga laboral de las Direcciones Desconcentradas de Cultura de Junín, estimando un plazo máximo de **15 días hábiles para la obtención de la autorización**.

La estrategia que seguir para el presente servicio es realizar los trabajos del PMAR de manera paralela con una sola brigada de trabajo conformada por un arqueólogo director residente.

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Rafael Pizarro Andahua Coordinador de Ingeniería de Proyectos V°B°

G&E LABORATORY S.A. Luis E. Espinoza Rojas Gerente General RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO INGENIERO CIVIL CIP N° 70158

CONSULTORES EN ARQUEOLOGÍA SAYANI E.I.R.L. Lic. LEONARDO MURGA PASTOR GERENTE GENERAL

Trabajo de Campo

Consistirá en el monitoreo permanente de la ejecución del proyecto, siguiendo los lineamientos generales como estable el reglamento de intervenciones arqueológicas los cuales se encuentran descritos en acápite anterior. Para esta fase se tiene previsto **un total aproximado de trece (13) meses** efectivos que abarcará toda el área del proyecto según las temporadas 2025, 2026 y 2027, con un inicio de los trabajos de campo una vez autorizado el PMAR. ***Así mismo, cabe de indicar que la presente propuesta está elaborada por tres temporadas (2025, 2026 y 2027).***

Supervisión Arqueológica de las DDC Junín.

La supervisión es la etapa de verificación in-situ de las áreas que se van a monitorear, tiene carácter obligatorio y se dará durante la ejecución de los trabajos de campo. Con estas actividades el arqueólogo que encomiende la DDC-Junín, emitirá su acta de conformidad de las labores del monitoreo permanente. El número de visitas estará acorde a las recomendaciones del arqueólogo supervisor, y pueden ser de **2 a 3 supervisiones**, programadas durante el tiempo que dure el proyecto.

Trabajo de Gabinete

Consistirá en la etapa de la elaboración del expediente PMAR y del procesamiento de los datos obtenidos en el trabajo de campo, elaboración de planos y estructuración del informe final. Para esta fase está contemplado en dos etapas, la primera que abarca de **un mes (30) días** subdividas en quince (15) días para la elaboración del expediente PMAR y diez (10) días hábiles para la calificación del expediente PMAR, por parte de la DDC-Junín, y la segunda que va de veinte (20) días para la elaboración y procesamiento del informe final y gestiones para la aprobación por parte de la DDC-Junín.

Presentación del Informe Final del PMAR

Al finalizar el trabajo de campo y gabinete se elaborará el Informe de Final con los resultados de acuerdo con la DECRETO SUPREMO No. 011-2022-MC- Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, luego serán presentados a ACTIVOS MINEROS, con la finalidad de su VB de conformidad. La presentación del informe final será emitida al décimo día culminado los trabajos de gabinete.

8. ENTREGABLES

Como parte del servicio, se brindarán los siguientes entregables:

a) **Expediente del PMAR.**

b) **Resolución de Aprobación de Autorización del PMAR.**

c) **Informe mensual:**

Los informes mensuales se detallarán las actividades desarrolladas en el marco de los trabajos de campo y gabinete. Contendrá el registro escrito, gráfico y fotográfico de las actividades realizadas (versión física y digital). (01) Versión final del Informe Mensual 01 Und – MS Word – Versión digital.

d) **Informes y reportes de seguridad:**

Estará a cargo del ingeniero de seguridad, quien se acogerá al estricto cumplimiento de las políticas de seguridad, salud y medio ambiente de Activos Mineros. La finalidad de estas labores es de establecer el conjunto de regulaciones para reducir los peligros en el área de trabajo y prevenir, controlar y mitigar sus consecuencias.

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Rolando Arturo Arbaiza Coordinador de Ingeniería de Proyectos V°B°

G&E LABORATORY S.A. Luis E. Espinoza Rojas Gerente General RUC: 20536883700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO INGENIERO CIVIL CIP N° 76158

CONSULTORES EN ARQUEOLOGÍA SAYANI E.I.R.L. Lic. LEONARDO MURGA PASTOR GERENTE GENERAL

e) **Resolución de Aprobación del Informe Final del PMAR.**

Esta se entregará según la temporada ejecutada.

9. PROFESIONALES RESPONSABLES

Gerente General:
Lic. Leonardo Murga Pastor, licenciado en arqueología egresado de la Universidad Nacional de Trujillo, con RNA No. DM 0538 y COARPE No. 040442; como gerente general es el responsable de todo el Proyecto.
Arqueólogo director-residente:

Arqueólogo director: Licenciado en arqueología, con Colegio Nacional de Arqueólogos habilitado, responsable exclusivamente ante el Ministerio de Cultura como residente del proyecto desde que se inicia el PMAR hasta la culminación de los trabajos de campo, **arqueólogo director / residente** de campo; además es el encargado del monitoreo permanente en un frente de trabajo del PMAR, asimismo, es el encargado de elaborar el expediente del PMAR vigente, procesamiento de los resultados de campo y elaboración del informe final.

10. CONSIDERACIONES DEL SERVICIO

- Gestiones en el Ministerio de Cultura.
- Acompañamiento de la supervisión técnica de campo del Ministerio de Cultura.
- Uso de equipos de campo y gabinete.
- Elaboración del expediente PMAR
- Elaboración del informe final del PMAR
- Incluye gastos de logística y viáticos para los trabajos en campo (externos e internos).
- Incluye SCTR, exámenes médicos, EPP.
- Materiales (hotelería, lavandería y alimentación)
- Internet, radios y comunicación
- Alquiler de camioneta
- Otros (agua, internet, celular, GPS, cámara fotográfica y demás equipos y materiales).
- Viáticos (alimentación, hospedaje, pasajes y taxis externos).

11. EXCLUSIONES DEL SERVICIO

- Colocación de paneles e hitos, levantamiento topográfico entre otras actividades establecidas por el Ministerio de Cultura.
- Montos adicionales por procedimientos recomendados por el MinCul
- Excavaciones arqueológicas de descarte recomendadas por el supervisor de la DDC-Junín, en el caso de hallarse evidencias prehispánicas.
- Delimitación de sitos arqueológicos.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79158

CONSULTORES EN ARQUEOLOGÍA SAYANI E.I.R.L.
LIC. LEONARDO MURGA PASTOR
GERENTE GENERAL

12. PRESUPUESTO PAGOS AL MINISTERIO DE CULTURA, TEXTO ÚNICO DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS – TUPA-MINISTERIO DE CULTURA (D.S. No. 005-2024-MC-MC)

Los pagos están a cargo de la empresa propietaria del Proyecto, los mismos que se regirán de acuerdo con el TUPA.

- **Pago por derecho de Autorización para la ejecución de un Plan de Monitoreo Arqueológico – PMAR:** S/. 907.30
- **Pago por derecho de supervisión local:** dependerá del criterio del evaluador de la DDC-Junín.

Cuentas a nombre del Ministerio de Cultura:

a) **Depósito en Banco de la Nación:**

Número de cuenta corriente: 00068233844
CCI: 01806800006823384477.

b) **Depósito en Banco Interbank:**

Número de cuenta corriente: 200-3000997542
CCI: 003-200-003000997542-33.2.)

13. PRESUPUESTO

En contraprestación por el desempeño total y satisfactorio de los Servicios Profesionales, Activos Mineros S.A. pagará al Contratista un precio total de **S/. 429,251.07 soles**, por un **periodo de trece (13) meses**, a ser depositados en base a las valorizaciones mensuales, a ejecutarse durante la duración del servicio según las **temporadas 2025, 2026 y 2027.**

La forma de pago será:

- 30% a la entrega del expediente PMA.
- 50% al primer mes del servicio
- 10% a la entrega del informe final
- 10% a la aprobación del informe final

Activos Mineros S.A. efectuará los pagos al Contratista luego de haber aceptado las facturas presentadas por el Contratista en la dirección especificada, ante el cumplimiento de las etapas correspondientes y por los siguientes montos:

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Rafael Pizarro Andahua Coordinador de Ingeniería de Proyectos V°B°

G&E LABORATORY S.A. Luis E. Espinoza Rojas Gerente General RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO INGENIERO CIVIL CIP N° 79158

CONSULTORES EN ARQUEOLOGÍA SAYANI E.I.R.L. Lic. LEONARDO MURGA PASTOR GERENTE GENERAL

Estructuras de Costos Detallados

Presupuesto por trece meses de campo.

	PMA-HUAYNACANCHA					
ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA) PARA EL PROYECTO RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN (Temporadas 2025, 2026 y 2027)						
1.00	HONORARIOS PROFESIONALES	Cantidad	Tiempo (Mes)	Costo Día S/.	Costo IndividualS/.	Costo Total S/.
1.01	PERSONAL PROFESIONAL					
	Arqueólogo Director Residente Temporada 2025	1.00	5.00	350.00	52,500.00	52,500.00
	Arqueólogo Director Residente Temporada 2026	1.00	4.00	350.00	42,000.00	42,000.00
	Arqueólogo Director Residente Temporada 2027	1.00	4.00	350.00	42,000.00	42,000.00
					SUBTOTAL	136,500
2.00	GASTOS PRINCIPALES PARA EL DESARROLLO DEL SERVICIO	Cantidad	Tiempo (Mes)	Costo Día S/.	Costo Parcial S/.	Costo Total S/.
2.01	EVALUACIÓN DE CAMPO					
	SCTR (temporadas 2025, 2026 y 2027)	1.00	13.00	7.00	2,730.00	2,730.00
	Viáticos (temporadas 2025, 2026 y 2027)	1.00	13.00	45.00	17,550.00	17,550.00
	Alquiler de camioneta (combustible, conductor y viáticos (temporadas 2025, 2026 y 2027)	1.00	13.00	430.00	167,700.00	167,700.00
2.02	OTROS COSTOS					
	Búsqueda en el SIGDA, Elaboración del expediente, y Planos de obras programadas.(temporadas 2025, 2026 y 2027)	3.00	0.00	0.00	1,000.00	3,000.00
	Elaboración de Informe Final del PMA (temporadas 2025, 2026 y 2027)	1.00	0.00	0.00	500.00	500.00
	Pago TUPA, autorización del PMA y supervisión (temporadas 2025, 2026 y 2027)	3.00	0.00	0.00	907.30	2,721.90
					SUBTOTAL	194,201.90
					MONTO TOTAL	330,701.90
2.03	UTILIDAD					
					Utilidad 10%	33,070.19
					SUBTOTAL SIN 18% IGV	363,772.09
				MONTO TOTAL CON 18% IGV		429,251.07

* Los pagos por los servicios del arqueólogo director-residente incluyen su firma ante el Ministerio de Cultura, desde que se inicia con la presentación del PMAR hasta su culminación de los trabajos de campo, y gestiones ante la DDC-Junín.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

CONSULTORES EN ARQUEOLOGÍA SAYANI E.I.R.L.
Lic. LEONARDO MURGA PASTOR
GERENTE GENERAL

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

4.8.4 MANEJO DE RESIDUOS

DIAMIRE
RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Somos especialistas en el Alquiler, Venta y Mantenimiento de Baños Portátiles, Gestión y Manejo Integral de Residuos Sólidos y Líquidos, Peligrosos y No Peligrosos. Registrados ante el MINAN como Empresa Operadora de Residuos (EO-RS) y Empresa Comercializadora de Residuos Sólidos (EC-RS) con código EO-RS-0110-18-150133.

Santiago de Surco, 09 de julio del 2024

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Señores
GEOTHECNICA & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.
Atención
Alejandro Gutierrez
Presente

De nuestra mayor consideración:

La Empresa **DIAMIRE SRL** hace presente la siguiente propuesta económica que está basada por el servicio a brindar en las instalaciones del proyecto de la Oroya ubicado en Junín hasta el relleno de sanitario y/o seguridad de Petramas.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS		
Residuo	Unidad de transporte	Precio por viaje (S/.)
Residuos Peligrosos	Camión furgón de hasta 05 ton o 60 m3	1,600.00
Residuos no Peligrosos	Camión intercambiandor de hasta 15 ton o 30 m3	2,800.00
Residuos no Peligrosos	Camión cisterna de 15 ton o hasta 14 m3	3,000.00

RECOLECCION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS		
Residuo	Lugar de disposición final	Precio por tonelada (S/.)
Residuos no Peligrosos	Petramas S.A.C.	450.00
Residuos Peligrosos	Petramas S.A.C.	450.00

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

A. TRUCIOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chanduvachi Fernandez
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

DIAMIRE
RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Somos especialistas en el Alquiler, Venta y Mantenimiento de Baños Portátiles, Gestión y Manejo Integral de Residuos Sólidos y Líquidos, Peligrosos y No Peligrosos. Registrados ante el MINAN como Empresa Operadora de Residuos (EO-RS) y Empresa Comercializadora de Residuos Sólidos (EC-RS) con código EO-RS-0110-18-150133.

Nota:

- Los precios no incluyen IGV.
- Los trabajos se realizaran exclusivamente en el campamento.
- Se designara 01 chofer y 01 operarios para los trabajos de limpieza y recolección.
- Entregaremos mensualmente los documentos que sustentaran el servicio.

Confiamos en que la presente merezca de su aprobación, estamos a su entera disposición para cualquier inquietud adicional.

Cordialmente,

Jheny Trucios

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

CARLOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiquirachi Colquimaya
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

ANCRO
Gestión de Residuos

G&E LABORATORY S.A.

08 de julio del 2024, Lima – Perú

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

Elaborado por: **FERNANDO MORALES MANRIQUE** | COT. N° - **3072-2024**

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

SERVICIO DE ALQUILER Y MANTENIMIENTO DE PORTÁTILES PARA OBRA

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Señores:

GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.

RUC: 20536893700

Atención:

JOSUE ALEXANDER OBESO RECHARTE

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

www.ancro.com.pe

Reducir Reutilizar Reciclar

ACEROS MINEROS S.A.C.
V°B°

ANCRO	ANCRO S.R.L. / RUC: 20431084172	
	COTIZACIÓN – SERVICIO DE ALQUILER DE PORTÁTILES	
	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.	Cotización: N° 3072-2024-FMM
		Elaborado por: Fernando Morales

Estimada (o):

Reciba nuestro cordial saludo y agradeciendo la oportunidad le hacemos llegar la cotización por el servicio de alquiler de portátiles para obra, con detalle de imágenes, características y servicios que se ofrecen de los mismos:

1. PROPUESTA TÉCNICA

1.1. OBJETIVO

Establecer las especificaciones y consideraciones técnicas a tomar en cuenta para brindar un servicio de calidad en alquiler y mantenimiento de equipos portátiles para obra en los diversos proyectos a nivel nacional asegurando un proceso seguro en cumplimiento de las leyes, reglamentos y normas vigentes.

1.2. NORMAS LEGALES

1. Constitución Política del Perú.
2. Ley 28611 "Ley General del Ambiente".
3. Ley N° 28245 "Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental"
4. Ley N° 29338 "Ley de Recursos Hídricos".
5. Decreto Supremo N° 022-2001/SA "Reglamento Sanitario para las Actividades de Saneamiento Ambiental".
6. RM Nº 449-2001-SA/DM "Norma Sanitaria para los Trabajos de Desinfección de Reservorios de Agua, Limpieza de Ambientes y Tanques Sépticos".
7. Decreto Legislativo N° 1278, Decreto Legislativo que aprueba la "Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos".
8. Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM, Decreto Supremo que aprueba el "Reglamento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos".
9. Decreto Supremo N° 021-2008-MTC "Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos y sus modificatorias".
10. Ley 28256 "Ley que regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos"
11. Ley N° 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo"
12. DS N° 005-2012-TR "Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo".
13. Ley N° 30222, "Ley que modifica la Ley 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo"
14. Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería (D.S. N°024-2016-EM)
15. Modificatorias del Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería (D.S. N° 024-2016-EM), aprobado mediante D.S. Nº 023-2017-EM
16. Norma G-50, Seguridad durante la Construcción.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ANCRO	ANCRO S.R.L. / RUC: 20431084172	
	COTIZACIÓN – SERVICIO DE ALQUILER DE PORTÁTILES	
	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.	Cotización: N° 3072-2024-FMM
		Elaborado por: Fernando Morales

MODELO IDEAL IMPORTADO

CARACTERÍSTICAS

1. La estructura de los sanitarios se encuentra fabricado de polietileno.
2. Interiormente cuenta con inodoro de uso múltiple y urinario.
3. Porta papel higiénico, papelera y tubo de ventilación.
4. Peso 90 kilos aproximadamente, lo que facilita su transporte.
5. Tanque con depósito de 260 litros.
6. Dimensiones: Alto 2.20m / Ancho 1.20m / Profundidad 1.10.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

MODELO IDEAL IMPORTADO CON LAVAMANOS

CARACTERÍSTICAS

1. La estructura de los sanitarios se encuentra fabricado de polietileno.
2. Interiormente cuenta con inodoro de uso múltiple, urinario y lavamanos.
3. Porta papel higiénico, papelera y tubo de ventilación.
4. Peso 90 kilos aproximadamente, lo que facilita su transporte.
5. Tanque con depósito de 260 litros.
6. Dimensiones: Alto 2.20m / Ancho 1.20m / Profundidad 1.10.

***El servicio NO incluye la reposición de agua.**

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ANCRO	ANCRO S.R.L. / RUC: 20431084172	
	COTIZACIÓN – SERVICIO DE ALQUILER DE PORTÁTILES	
	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.	Cotización: N° 3072-2024-FMM
		Elaborado por: Fernando Morales

LAVAMANO PORTÁTIL MÚLTIPLE – FIBRA DE VIDRIO

CARACTERÍSTICAS

1. Material: Fibra de vidrio.
2. **Capacidad: 100Lts. (agua limpia) y 100Lts. (agua sucia).**
3. Color: Gris.
4. Peso: 30Kg.
5. Cañerías: 2
6. Bomba de pie: 2
7. Dispensador de jabón: 2
8. Dispensador de papel: 1
9. Dimensiones: Alto 1.14m. / Ancho 0.85m. / Profundidad 0.74m.

***El servicio NO incluye el abastecimiento de agua limpia, ni reposición de insumos.**

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

DUCHA PORTÁTIL – FIBRA DE VIDRIO

CARACTERÍSTICAS

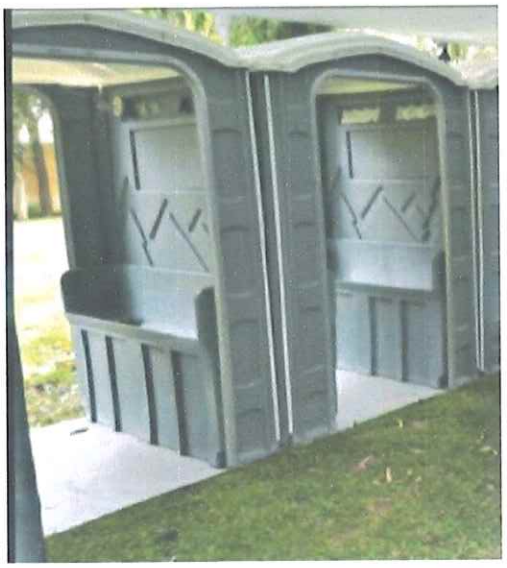
1. Estructura de Fibra de vidrio
2. Dimensiones: Alto 2.20m. x Ancho 1.20m. x Profundidad 1.20m.
3. Peso de 60 Kilos
4. Requiere del abastecimiento de agua para lo cual dispone de los accesorios necesarios, mientras que para la evacuación de los residuos requiere ser conectado a la red de desagüe o a un tanque receptor.

***El servicio NO incluye la conexión ni abastecimiento de agua.**

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ANCRO	ANCRO S.R.L. / RUC: 20431084172	
	COTIZACIÓN – SERVICIO DE ALQUILER DE PORTÁTILES	
	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.	Cotización: N° 3072-2024-FMM
		Elaborado por: Fernando Morales

CASETA CON URINARIOS



CARACTERÍSTICAS

1. La estructura de las casetas se encuentra fabricado de polietileno.
2. Peso 30 kilos aproximadamente, lo que facilita su transporte.
3. Dimensiones: Alto 2.30m / Ancho 1.60m / Profundidad 1.60.
4. La limpieza se realizará 1 vez por semana.
5. La estructura del urinario se encuentra fabricado de polietileno.
6. Cuenta: con tres sumideros
7. Peso de 60 Kilos

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ANCRO	ANCRO S.R.L. / RUC: 20431084172	
	COTIZACIÓN – SERVICIO DE ALQUILER DE PORTÁTILES	
	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.	Cotización: N° 3072-2024-FMM
		Elaborado por: Fernando Morales

2. PROPUESTA ECONÓMICA

2.1. PROPUESTA: TARIFARIO MENSUAL

ANCRO S.R.L. || 20431084172
CUENTA RECAUDADORA EN SOLES - BCP : 191-1103615-0-25
CUENTA BANCO DE LA NACION : 00000-543314

DETALLE	PRECIO	CANTIDAD DE EQUIPOS	SEDES	TIEMPO	PRECIO BASE	PRECIO CON IGV
BAÑO IDEAL IMPOR SIMPLE	S/ 850.00	4	1	1	S/ 3,400.00	S/ 4,012.00
BAÑO IDEAL CON LAVAMANOS	S/ 950.00	2	1	1	S/ 1,900.00	S/ 2,242.00
LAVAMANOS DE FIBRA DE VIDRIO (100LT.)	S/ 750.00	5	1	1	S/ 3,750.00	S/ 4,425.00
DUCHA	S/ 550.00	3	1	1	S/ 1,650.00	S/ 1,947.00
URINARIO (compuesta por 01 caseta + 02 urinarios)	S/ 1,000.00	2	1	1	S/ 2,000.00	S/ 2,360.00
TOTALES					S/ 12,700.00	S/ 14,986.00

- **El servicio NO incluye la movilización y desmovilización del equipo portátil a utilizar.**
- **La cantidad de equipos y/o facturación se mantendrá de inicio a fin del proyecto como monto mínimo, en caso disminuyan las cantidades se deberá recotizar el servicio.**

2.2. PROPUESTA: TARIFARIO PROYECTO

ANCRO S.R.L. || 20431084172
CUENTA RECAUDADORA EN SOLES - BCP : 191-1103615-0-25
CUENTA BANCO DE LA NACION : 00000-543314

DETALLE	PRECIO	CANTIDAD DE EQUIPOS	SEDES	TIEMPO	PRECIO BASE	PRECIO CON IGV
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	S/ 5,000.00	1	1	1	S/ 5,000.00	S/ 5,900.00
VIAJES ADICIONAL DURANTE EL SERV.	S/ 3,500.00	1	1	1	S/ 3,500.00	S/ 4,130.00
TOTALES					S/ 8,500.00	S/ 10,030.00

- **El servicio NO incluye la movilización y desmovilización del equipo portátil a utilizar.**
- **La propuesta económica es válida antes del inicio del proyecto, previo depósito de la totalidad en nuestras cuentas.**

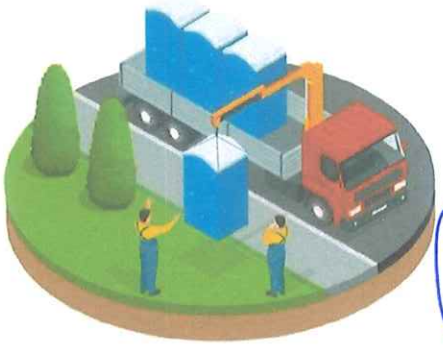
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ANCRO	ANCRO S.R.L. / RUC: 20431084172	
	COTIZACIÓN – SERVICIO DE ALQUILER DE PORTÁTILES	
	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.	Cotización: N° 3072-2024-FMM
		Elaborado por: Fernando Morales

- **UNIDAD DE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION – ANCRO**



G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

- **UNIDADES DE LIMPIEZA – ANCRO**

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

V°B°

ECOIL
Responsables con el medio ambiente

EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS
R.A. N° EO-RS-0119-19-150119

G&E

PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA Nº 0397 - 2024

Fecha : LUNES 04 DE JULIO DEL 2024 **Contacto** : Brakley Gutierrez

Razón Social : GEOTHECNICAL & ENVIRONMETAL LABORATORY S. A **Celular** : 963 257 858

Ruc : 20536893700

Dirección : LA OROYA YAULI JUNIN

Somos una empresa especia izada en a gestión y manejo de residuos só idos de origen industria pe igrosos; debidamente forma izado, contamos con os registros de a dirección genera de sa ud ambienta (DIGESA) para operar como EC-RS (Empresa Comercia izadora de residuos só idos) y EPS - RS

Nuestra empresa a brindar sus servicios tiene como objetivo eva uar, corregir y mejorar e manejo de residuos só idos de nuestros c ientes, disminuyendo os impactos negativos a ambiente producto de incorrecto manejo de estos; asesorar a nuestros c ientes para cump ir a normativa ega en gestión de residuos só idos (Ley Nº 1278 - Ley Genera de Residuos Só idos y su Reg amento) evitando a imposición de sanciones por as autoridades de sector competente.

PROPUESTA

La propuesta estab ece a metodo ogía, criterios técnicos y presupuesto necesario para desarro ar as actividades en mención

Así mismo, Atendiendo a su So icitud, e hacemos egar a Siguiente Cotización según e cuadro adjunto:

ITEM	DESCRIPCIÓN	LUGAR DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE (S/.) SIN I.G.V
ALQULER DE CONTENEDORES DE POLIETILENO DE BASURA 1100 LT	1100 LT	OROYA	-	8 UNIDADES	S/. 80.00

ITEM	DESCRIPCION	LUGAR DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE (S/.) SIN I.G.V
RECOJO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	-	**OROYA**	**20 M3**	FURGON	**S/. 1,700.00**
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS EN PETRAMAS	HUAYCOLORO	**OROYA**	-	**X TN**	**S/. 45.00**
NO INCLUYE IGV					

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MARTINEZ MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ECOIL
Responsables con el medio ambiente

EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS
R.A. N° EO-RS-0119-19-150119

G&E

CUADRO N° 03 RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	LUGAR DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE (S/.) SIN I.G.V
RECOJO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	-	OROYA	20 M3	FURGON	S/. 1,800.00
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS EN PETRAMAS	HUAYCOLORO	OROYA	-	X TN	S/400.00
NO INCLUYE IGV					

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

CUADRO N° 04 RESIDUOS LIQUIDOS NO PELIGROSOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	LUGAR DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE (S/.) SIN I.G.V
SUCCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS LIQUIDOS NO PELIGROSOS	-	OROYA	15M3	CISTERNA	S/2,000.00
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS LIQUIDOS NO PELIGROSOS EN PETRAMAS	HUAYCOLORO	OROYA	-	X TN	S/50.00
NO INCLUYE IGV					

JOSE LUIS MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CUADRO N° 05 RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	LUGAR DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE (S/.) SIN I.G.V
SUCCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	-	OROYA	15M3	CISTERNA	S/. 2,100.00
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS EN PETRAMAS	HUAYCOLORO	OROYA	-	X TN	S/. 420.00
NO INCLUYE IGV					

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
V°B°

ENTREGABLES:

ECOIL SERVICIOS GENERALES SAC, entregará la siguiente documentación:

DOCUMENTOS A ENTREGAR
• CERTIFICADO DE TRANSPORTE
• CERTIFICADO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE ACEITE USADO
• MANIFIESTO DE RESIDUO PELIGROSOS
• CERTIFICADO DE COMERCIALIZACION
• TICKET

CONDICIONES DE PAGO

- *FACTURA A 07 DIAS*

Validez de la oferta: *Treinta (30) días ca endario a partir de a fecha.*

En caso de que a presente propuesta sea aceptada, deberá enviar una ***Orden de Compra*** *o un* ***de Aceptación,***
Correo
para dar inicio a os trabajos.

La forma de pago se rea izará según e deta e de siguiente cuadro:

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA	
Razón Social	*ECOIL SERVICIOS GENERALES SAC (ECOILSAC)*
RUC	*20557571354*
Dirección	*CAL.LOS NOGALES MZA. NA LOTE. 18 C.H. LA ESTANCIA DE LURIN LIMA – LIMA – LURIN*
Página Web	*www.ecoilsac.com*
Correos	*comercia @ecoi sac.com* *gerencia@ecoi sac.com*
CUENTAS DE BANCO	
BANCO CONTINENTAL	
Cta. De Ahorros N° S/.	*0011 0970 11 0200108102*
CUENTA DE DETRACCIONES BANCO DE LA NACIÓN	
00 – 0052 – 032865	

Lima, 04 de julio del 2024

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

ANCRO
Gestión de Residuos

G&E LABORATORY S.A.

08 de julio del 2024, Lima – Perú

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

Elaborado por: **FERNANDO MORALES MANRIQUE** | COT. N° - **3073-2024**

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

SERVICIO DE DE SUCCION

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Señores:

GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.

RUC: 20536893700

Atención:

JOSUE ALEXANDER OBESO RECHARTE

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

www.ancro.com.pe

SGS SGS SGS

Reducir Reutilizar Reciclar

V°B°

GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS | LIMPIEZA DE ESPACIOS CONFINADOS | COMERCIALIZACIÓN DE RESIDUOS | SANITARIOS PORTÁTILES | ANCROSRL

ANCRO	ANCRO S.R.L. / RUC: 20431084172	
	COTIZACIÓN – SERVICIO DE ALQUILER DE PORTÁTILES	
	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.	Cotización: N° 3073-2024-FMM
		Elaborado por: Fernando Morales

Estimada (o):

Reciba nuestro cordial saludo y agradeciendo la oportunidad le hacemos llegar la cotización por el servicio de alquiler de portátiles para obra, con detalle de imágenes, características y servicios que se ofrecen de los mismos:

1. PROPUESTA TÉCNICA

1.1. OBJETIVO

Establecer las especificaciones y consideraciones técnicas a tomar en cuenta para brindar un servicio de calidad en alquiler y mantenimiento de equipos portátiles para obra en los diversos proyectos a nivel nacional asegurando un proceso seguro en cumplimiento de las leyes, reglamentos y normas vigentes.

1.2. NORMAS LEGALES

1. Constitución Política del Perú.
2. Ley 28611 "Ley General del Ambiente".
3. Ley N° 28245 "Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental"
4. Ley N° 29338 "Ley de Recursos Hídricos".
5. Decreto Supremo N° 022-2001/SA "Reglamento Sanitario para las Actividades de Saneamiento Ambiental".
6. RM N° 449-2001-SA/DM "Norma Sanitaria para los Trabajos de Desinfección de Reservorios de Agua, Limpieza de Ambientes y Tanques Sépticos".
7. Decreto Legislativo N° 1278, Decreto Legislativo que aprueba la "Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos".
8. Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM, Decreto Supremo que aprueba el "Reglamento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos".
9. Decreto Supremo N° 021-2008-MTC "Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos y sus modificatorias".
10. Ley 28256 "Ley que regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos"
11. Ley N° 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo"
12. DS N° 005-2012-TR "Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo".
13. Ley N° 30222, "Ley que modifica la Ley 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo"
14. Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería (D.S. N°024-2016-EM)
15. Modificatorias del Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería (D.S. N° 024-2016-EM), aprobado mediante D.S. N° 023-2017-EM
16. Norma G-50, Seguridad durante la Construcción.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ANCRO	ANCRO S.R.L. / RUC: 20431084172	
	COTIZACIÓN – SERVICIO DE ALQUILER DE PORTÁTILES	
	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.	Cotización: N° 3073-2024-FMM
		Elaborado por: Fernando Morales

2. PROPUESTA ECONOMICA

2.1. SERVICIO DE SUCCIÓN || UNIDAD DE 30M3

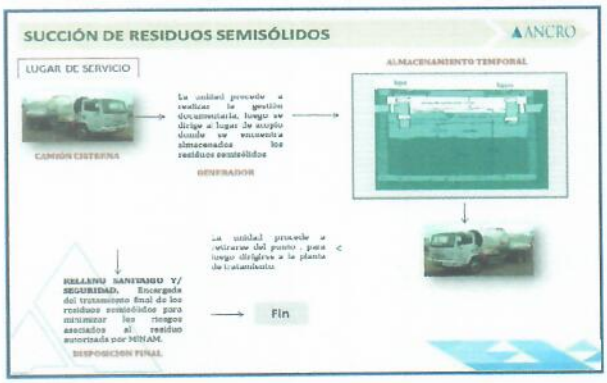
ÍTEM	CONCEPTO	COSTO UNITARIO (S/)	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO TOTAL (S/)
1	Succión de residuos **peligrosos** de biodigestor - Cisterna de 30M3	S/ 6,000.00	30	S/ 6,000.00
2	Disposición Final en un relleno Sanitario autorizado por DIGESA.	S/ 360.00	1 m3	(según boleta de pesaje del relleno)
1	Succión de residuos **NO peligrosos** de biodigestor - Cisterna de 30M3	S/ 5,900.00	30	S/ 5,900.00
2	Disposición Final en un relleno Sanitario autorizado por DIGESA.	S/ 360.00	1 m3	(según boleta de pesaje del relleno)

- **Los precios consignados en la presente propuesta no incluyen IGV.**
- **Los servicios que no se realizan, tienen que ser avisado con un día de anticipación, caso contrario generaría un costo operativo el traslado de la unidad hasta su planta.**
- **Las unidades cuentan con toda la documentación en regla.**
- **El cliente es responsable de abrir las tapas de sus pozos.**

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

2.2. PROCEDIMIENTO DE SERVICIO



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ANCRO	ANCRO S.R.L. / RUC: 20431084172	
	COTIZACIÓN – SERVICIO DE ALQUILER DE PORTÁTILES	
	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.	Cotización: N° 3073-2024-FMM
		Elaborado por: Fernando Morales

3. PROPUESTA ECONOMICA

3.1. SERVICIO DE SUCCIÓN || UNIDAD DE 10M3

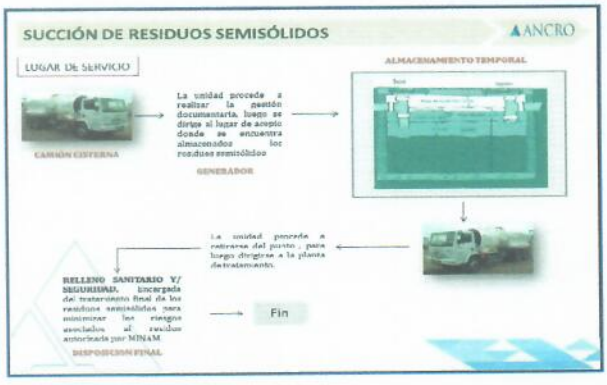
ÍTEM	CONCEPTO	COSTO UNITARIO (S/)	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO TOTAL (S/)
1	Succión de residuos **peligrosos** de biodigestor - Cisterna de 10M3	S/ 5,000.00	10	S/ 5,000.00
2	Disposición Final en un relleno Sanitario autorizado por DIGESA.	S/ 36.00	1 m3	(según boleta de pesaje del relleno)
1	Succión de residuos **NO peligrosos** de biodigestor - Cisterna de 10M3	S/ 4,900.00	10	S/ 4,900.00
2	Disposición Final en un relleno Sanitario autorizado por DIGESA.	S/ 36.00	1 m3	(según boleta de pesaje del relleno)

G&E LABORATORY S.A.
Luis E Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

- **Los precios consignados en la presente propuesta no incluyen IGV.**
- **Los servicios que no se realizan, tienen que ser avisado con un día de anticipación, caso contrario generaría un costo operativo el traslado de la unidad hasta su planta.**
- **Las unidades cuentan con toda la documentación en regla.**
- **El cliente es responsable de abrir las tapas de sus pozos.**

3.2. PROCEDIMIENTO DE SERVICIO



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ANCRO	ANCRO S.R.L. / RUC: 20431084172	
	COTIZACIÓN – SERVICIO DE ALQUILER DE PORTÁTILES	
	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.	Cotización: N° 3073-2024-FMM
		Elaborado por: Fernando Morales

3.3. UNIDADES

Para el presente servicio se destinará una unidad cisterna de 30M3 de capacidad.

CAMIÓN CISTERNA DE 30M3

Capacidad : 30M3

Color : Blanco

Características :

* Motor con bomba al vacío.
* Manguera de Succión de 3"
* Bazuca de succión
* Bomba Hidroject de expulsión de agua fresca para lavado.
* Vacuómetro

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

3.4. PERSONAL

Para la ejecución de cada servicio de transporte y disposición final se asignará al siguiente personal:

- **Chofer:** responsable del servicio y mantenimiento de la unidad furgón. Asimismo, de verificar que todo el personal cuente con EPP completos para el servicio.
- **Operador:** Personal que realiza la labor de acopio de los residuos que se encuentren en los depósitos del cliente, quien además realizará la labor de delimitar, colocar los conos de seguridad y generar las guías y documentos propios del servicio.
- **EPP obligatorio:** Casco, lentes, botines punta de acero, chaleco reflectivo, mameluco, guantes de cuero, guantes de jebe, mascarilla contra olores.
- **Radio Transmisor-Receptor:** Un radio transmisor-receptor que permita indicar cualquier incidente por menor que sea, en este caso celular.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ANCRO	ANCRO S.R.L. / RUC: 20431084172	
	COTIZACIÓN – SERVICIO DE ALQUILER DE PORTÁTILES	
	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.	Cotización: N° 3073-2024-FMM
		Elaborado por: Fernando Morales

4. CONDICIONES DEL SERVICIO

- El servicio de succión de residuos líquidos se realizará en las instalaciones del cliente.
- El generador determina la clasificación de los residuos (peligroso o no peligroso).
- Documentos que debe emitir el generador: Guía de remisión del residuo a transportar según SUTRAN.
- El cliente deberá dar las facilidades, así como los accesos para cumplir con el horario del servicio.
- Documentos del Servicio: Certificado digital de disposición final del Relleno de Seguridad, Boleta de pesaje del relleno, Guía de Remisión del servicio, valorización por el servicio y certificado digital de ANCRO SRL. – EO.
- Todo el personal está en la obligación del uso de sus EPPS y el SCTR tanto en salud como en pensión.
- Las unidades cisternas cuentan con 20 metros de manguera para realizar los servicios de succión.
- Los servicios que no se realizan, tienen que ser avisado con un día de anticipación, caso contrario generaría un costo operativo el traslado de la unidad hasta su planta.
- Las unidades cuenta con toda la documentación en regla.
- El cliente es responsable de abrir las tapas de sus pozos.
- La unidades succionan un 80% liquido y 20% Lodo.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

COMUNIDAD CAMPESINA Huaynacancha

GESTIÓN COMUNAL 2023 - 2024

Reconocido oficialmente con Resolución suprema el 22 de enero de 1937

"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA Y DE LA CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"

Huaynacancha, 10 de Julio del 2024.

CARTA N° 025-2024/CCH

Señor:
LUIS CORONEL YACTA
GESTOR DE ACTIVOS MINEROS

ASUNTO: COTIZACION DE DEPOSICION DE MATERIAL EXCEDENTE.

Es grato saludarlo muy cordialmente a nombre de la Junta Directiva Comunal de Huaynacancha periodo 2023-2024 y a su vez manifestarle lo siguiente:

Que, de acuerdo a lo dialogado con su persona, solicitando una cotización de deposición final de material excedente producto de la rehabilitación de acceso como parte de las actividades de cierre de los proyectos de recuperación de suelos de la zona rural de Marcavalle y Huaynacancha y actualizando la Carta N° 009-2021 de cotización de fecha 14 de Setiembre del 2021, siendo esta la siguiente:

NOMBRE	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO
Deposición de Material Excedente a Eliminar por viaje de 15 m³	**Volquete de 15 m³**	**S/ 22.50**

NOTA: El precio No Incluye el IGV.

Sin otro en particular nos suscribimos de Ud. y a la vez hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de nuestra mayor consideración y estima personal de los Directivos periodo 2023-2024.

Atentamente.

V. Damián Marca Surjano
PRESIDENTE
Comunidad Campesina de Huaynacancha
PERIODO 2023 - 2024

Edmundo J. Castillo Acero
FISCAL
Comunidad Campesina de Huaynacancha
PERIODO 2023 - 2024

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

V°B°

Dirección: Plaza Principal Huaynacancha - La Oroya - Yauli – Junin
Telf. Cel. 944207524 – 962937421
Email: c.c.huaynacancha23.24@gmail.com

ECOSISTEMAS ROSALES S.A.C.
"Fomentando Ecoeficiencia"
www.ecosistemasrosales.com
www.ecosistemas-rosales.com
Mz. B, lote 43. Urb. El Álamo - Comas

W-Weber
Contenedores
FABRICADO EN ALEMANIA
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN PERÚ

RUC: 20556130958

Lima, 08 de Julio del 2024

Cotización Nº ECO-2024-0002378

SEÑORES: 20536893700 - GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A
ATENCIÓN:
VENDEDOR: DIONELYS SÁNCHEZ **TELEFONO: 990662867**

Cant.	Descripción	Precio Unitario	TOTAL INC. IGV
01 UND	**CONTENEDOR DE POLIETILENO 1100 LITROS CON 4 RUEDAS-** Fabricado en Polietileno de alta densidad con aditivo anti UV. Material 100% virgen. Todas las partes metálicas están galvanizadas, por lo que son resistentes a la corrosión. **Tapa:** Fabricado en polietileno de alta densidad. Con bisagras de polietileno. • **Capacidad:** 1100 Litros • **Medidas:** • Alto: 130.0 cm • Ancho: 106.0 cm • Largo: 136.0 cm **4 CERTIFICADOS**: 1.- ISO DE CALIDAD 9001 2.- ISO DE CALIDAD 14001 3.- OHSAS 4.- RAL GR 951/1 **Colores**: NEGRO 01 UND 	1,399.00	1,399.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

ECOSISTEMAS ROSALES S.A.C.
"Fomentando Ecoeficiencia"
www.ecosistemasrosales.com
www.ecosistemas-rosales.com
Mz. B, lote 43. Urb. El Álamo - Comas
W-Weber Contenedores
FABRICADO EN ALEMANIA
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN PERÚ
RUC: 20556130958

05 UND	**GRAN CONTENEDOR DE POLIETILENO 660 LITROS CON 4 RUEDAS –** Fabricado en Polietileno VIRGEN de alta densidad con aditivo anti UV. **CERTIFICADO DE CALIDAD ISO 14001 y 9001.** Fabricados según normatividad DIN 30700/ EN 840. Con sistema de elevación y vaciado tipo DIN y mediante peine Todas las partes metálicas están galvanizadas, por lo que son resistentes a la corrosión. • Resistente al impacto • Resistente al calor y humedad • Resistente a las sustancias químicas • Resistente a la radiación UV • Resistente a la limpieza alta presión. • **Tapa:** Fabricado en polietileno de alta densidad, polímero sintético no toxico resistente al impacto y sustancias químicas. Con bisagras de polietileno. • **Ruedas**: 4 ruedas de caucho MACIZO reforzado con jebe, 2 llevan freno de acero galvanizado • **Capacidad**: 660 Litros • **Marca**: FLS • **Alto**: 122 cm • **Ancho**: 78 cm • **Largo**: 137 cm • **Colores:** • AZUL • BLANCO • AMARILLO • MARRON • ROJO 	1,199.00	5,995.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ECOSISTEMAS ROSALES S.A.C.
"Fomentando Ecoeficiencia"
www.ecosistemasrosales.com
www.ecosistemas-rosales.com
Mz. B, lote 43. Urb. El Álamo - Comas
W-Weber
Contenedores
FABRICADO EN ALEMANIA
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN PERÚ
RUC: 20556130958

01 UND	**CONTENEDOR DE POLIETILENO 440 LITROS CON 4 RUEDAS- MARCA BASA.** Fabricado en Polietileno de alta densidad con aditivo anti UV. Material 100% virgen. Todas las partes metálicas están galvanizadas, por lo que son resistentes a la corrosión. **Tapa:** Fabricado en polietileno de alta densidad. Con bisagras de polietileno. • **Capacidad:** 440 Litros • **Marca:** BASA • **Medidas:** • Alto: 123.00 cm • Largo: 137.5 cm • Ancho: 77.3 cm • **Colores:** **4 CERTIFICADOS**: 1.- ISO DE CALIDAD 9001 2.- ISO DE CALIDAD 14001 3.- OHSAS 4.- RAL GZ 951/1 COLORES: PLOMO 	1,049.00	1,049.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ECOSISTEMAS ROSALES S.A.C.
"Fomentando Ecoeficiencia"
www.ecosistemasrosales.com
www.ecosistemas-rosales.com
Mz. B, lote 43. Urb. El Álamo - Comas
W-Weber Contenedores FABRICADO EN ALEMANIA
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN PERÚ
RUC: 20556130958

78 UND	**TACHO VAIVEN N° 20** • Fabricado en PLÁSTICO 100% material nuevo. • **Capacidad**: 20 Litros • **Marca**: GENPLAST • **Alto**: 47.60 cm. • **Fondo**: 28.7 cm • **Largo**: 23.90 cm **Colores:** **NEGRO 12 UND** **AMARILLO 09 UND** **PLOMO 10 UND** **BLANCO 10 UND** **AZUL 05 UND** **MARRON 05 UND** **ROJO 27 UND** 	29.00	2,262.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

001840

ECOSISTEMAS ROSALES S.A.C.
"Fomentando Ecoeficiencia"
www.ecosistemasrosales.com
www.ecosistemas-rosales.com
Mz. B, lote 43. Urb. El Álamo - Comas

W-Weber
Contenedores
FABRICADO EN ALEMANIA
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN PERÚ

RUC: 20556130958

03 UND	**TACHO ECOLOGICO N° 55** • Fabricado en PLÁSTICO • **Capacidad:** 50 Litros • **Largo:** 39 cm • **Ancho:** 33 cm • **Alto:** 76 cm • **COLORES:** • **ROJO – PELIGROSOS.** 	59.00	177.00
		TOTALES EN SOLES	11,582.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

FORMA DE PAGO: CONTADO
TIEMPO DE ENTREGA: 02 DIAS
PRECIO INCLUYE: IGV, ROTULO. MOVILIDAD HASTA AGENCIA LIMA.
VALIDEZ DE OFERTA: 10 DIAS
GARANTIA: 01 AÑO
TIEMPO DE REPOSICIÓN: 1 DIA
ECOSISTEMAS ROSALES S.A.C.
RUC N°: 20556130958
CUENTA CORRIENTE BCP: 191-2143445-0-58
(CCI) N° 00219100214344505857

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ECOSISTEMAS ROSALES S.A.C.
C.P.C. Nilva Rosales Navarro
REPRESENTANTE LEGAL

CPC. NILVA ROSALES NAVARRO
GERENTE COMERCIAL
OFICINA: 015372210
ATENCIÓN AL CLIENTE: 990662867/ 990055235

V°B°

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

4.8.5 EPP Y EPC

V°B°

AGROMATIC S.A.
Herramientas meteorológicas, repuestos y soporte Técnico

Lima, 07 de Junio de 2024.

Señores : **GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.**
Atención : **Damaris Carmen**
Correo : damaris.carmen@ge-peru.com

Cotización F108-24

Item	Cant	Descripción	P. Unitario $	P. Total $
01	02	**Detector de tormenta marca Storm Systems, modelo Thunderbolt TBX2.** (Cód.: FTBX2) 009006	685.00	1,370.00
		TOTAL DÓLARES (sin IGV)		**1,370.00**

PARA DETALLES VER HOJA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

CONDICIONES DE VENTA:

- Precios : Los precios están expresados en **Dólares** y **No incluyen IGV.**
- Validez de la cotización: 07 días.
- Forma de Pago : Al contado – contraentrega.
- Garantía : 12 meses (defectos de fábrica).
- Tiempo de entrega : 10 días, contados a partir de confirmada la compra (pago).
- Lugar de Entrega : **Jr. Tayacaja 529 – Lima – Lima – Lima.**

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Atentamente,

Reynaldo Palomares Barrera

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

A. TIPOS MINERO S.A.C.
V°B°

FCB

AGROMATIC S.A.
Herramientas meteorológicas, repuestos y soporte Técnico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARACTERISTICAS

- ✓ Fácil de usar
- ✓ Mayor velocidad de detección y precisión
- ✓ Detecta actividad nube-tierra asi como nube-nube
- ✓ La pantalla LCD a color grande brinda información actualizada sobre el estado de la tormenta.
- ✓ Certificado por FCC / RoHS / CE
- ✓ Resistente al agua cuando se usa con la empuñadura de goma incluida
- ✓ Preciso dentro de un rango de 25 millas
- ✓ Se comunica en Kilómetros y Millas
- ✓ Soporte de Idioma Inglés / Español
- ✓ Rechazo sin precedentes de falsos perturbadores que minimiza las detecciones falsas.
- ✓ Largos tiempos de operación en un solo conjunto de 2 pilas AA.
- ✓ Calibración automática
- ✓ Luz de advertencia, alerta audible y notificaciones de vibración
- ✓ Hecho de resistente plástico ABS
- ✓ Temperatura de operación de -40C a 85C
- ✓ Dimensiones 3.2" x 5.5" x 1"

CARLOS SIMÓN FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

V°B°

AMBAR AGE S.A.C.

AMBAR PROTECTION

Telefono: 999 690 257 / 938 245 595
Correo: ventas@ambarprotection.com

www.ambarprotection.com

CORE SAFETY
International Safety Company

www.coresafetyperu.com

COTIZACIÓN 001844
AMC-002112
RUC: 20601617286
09/07/2024

Direccion: Av. Argentina N° 339 Pab. K1 Puesto #13 Centro Comercial "La Bellota" - Lima Industrial - Lima

SEÑORES : CLIENTE OCASIONAL
VARIOS : 1
DIRECCIÓN : -
ATENCIÓN :
CORREO :
TELÉFONO :
REFERENCIA :

Por la presente nos es grato hacerles llegar nuestra cotización por el siguiente material:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UM	CANT.	PRECIO	TOTAL
1	CINTA DE PELIGRO AMARILLA 200 MTS : NACIONAL	rllo	20.00	27.50	550.00
2	MALLA DE PVC NARANJA : importado	rllo	20.00	43.90	878.00
3	CONO DE PVC DE 28" : NACIONAL	UN	30.00	37.30	1,119.00
4	BOTIQUIN TIPO LONCHERA : NACIONAL IMPLEMENTADO	UN	6.00	36.90	221.40
5	EXTINTOR DE 6KG PQS : NACIONAL	UN	2.00	78.20	156.40
6	EXTINTOR GAS CARBONICO 6KG : NACIONAL	UN	1.00	360.00	360.00
7	SEÑALIZACION CON BASE 60X40 : NACIONAL	UN	60.00	14.20	852.00
8	CACHACO DE CONCRETO Y MADERA : NACIONAL	UN	30.00	13.80	414.00
9	LENTE DE SEGURIDAD ASTRO : CLUTE	UN	600.00	4.20	2,520.00
10	GUANTE PALMA PU 9 C20 : CORE SAFETY	UN	600.00	3.00	1,800.00
11	MASCARILLA DESCARTABLE 3 PLIEGUES : NACIONAL CAJA X50	UN	5.00	11.90	59.50
12	BOTA DE PVC MEDIA CAÑA CON PUNTA DE ACERO : SEGUSA	PAR	50.00	47.90	2,395.00
13	TAPON AUDITIVO EN ESTUCHE : CORE SAFETY	UN	600.00	1.50	900.00
14	CASCO 6 PUNTAS : NACIONAL	UN	120.00	8.50	1,020.00
15	BARBIQUEJO CON MENTONERA : NACIONAL	UN	120.00	1.20	144.00
16	GUANTE DE JEBE C25 : ETERNA	PAR	30.00	8.82	264.60
17	GUANTE DE BADANA AMARILLO : NACIONAL	UN	30.00	7.30	219.00
18	LINTERNA DE MANO 5 WATS : OPALUX	UN	6.00	35.50	213.00

SON: CATORCE MIL SETENTA Y NUEVE CON 90/100 SOLES

BCP CTA CTE SOLES	:	191--2511921-038
CCI	:	002-19100251192103850
BCP CTA CTE DOLARES	:	193-2570567-1-31
CCI	:	002-19300257056713118

SUB TOTAL	**S/**	**11,932.12**
IGV 18 %	**S/**	**2,147.78**
TOTAL GENERAL	**S/**	**14,079.90**

Condiciones generales :

Lugar de entrega En el domicilio del cliente
Tiempo de entrega : Entre 3 a 5 días calendario
Validez de la oferta 7 días
Moneda : Soles
Forma de pago CONTADO | Transferencia

Los precios unitarios de los productos INCLUYEN IGV

Observaciones :
Se coordina una vez verificado el depósito.

Alexandra Marrufo
ASESORA DE VENTAS

O&C LABORATORIO S.A. RUC: 20536893700 JOSE LUIS MALPICA MATEO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113256

CARLOS SIMON FARFAN TASSO INGENIERO CIVIL CIP N° 76156

Distribuidor Oficial CORE SAFETY

001845

EDANDER EQUIPOS
JR. WASHINGTON 1300 LIMA
TELF. 3309117 / 4248230
CEL. 942471644
http://www.edander.com

COTIZACION

FECHA:	7/07/2024
VALIDA HASTA	14/07/2024
COTIZACION #:	L/1203/2024

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

SEÑORES

GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A

RUC: 2053693700

ANT: Srta. Damaris Carmen

TELF:

DESCRIPCION	CANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO PQS - ABC 06 KG. FAB. 2023 ASIATICO C/N SOPORTE DE PARED	2	S/.130.00	S/.260.00
EXTINTOR GAS CARBONICO CO2 10 LB. FAB. 2022 ASIATICO C/N SOPORTE DE PARED	2	S/.400.00	S/.800.00
		IMPORTE TOTAL	**S/.1,060.00**

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

DEPÓSITO EN CUENTA CORRIENTE A NOMBRE DE EDANDER EQUIPOS E.I.R.L
BANCO DE CRÉDITO - BCP: SOLES: 193-9763095019
INTERBANCARIO: 002-193009763095019-10

CONDICIONES COMERCIALES
LOS PRECIOS INCLUYEN IGV
FORMA DE PAGO: AL CONTADO
PLAZO DE ENTREGA: 24 HORAS PREVIO DEPOSITO
GARANTÍA: 01 AÑO
NO SE ACEPTAN CAMBIO NI DEVOLUCIONES DE LA MERCADERIA UNA VEZ ENTREGADA (SOLO POR DEFECTO DE FABRICA)
VALIDEZ DE LA COTIZACION: 07 DÍAS

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

V°B°

EXTINTOR CO2 DE 05 KG (10 LB)

EDANDER

CARACTERISTICAS TECNICAS	
Naturaleza del Agente	Dióxido de Carbono
Nombre Químico	CO^2
Contenido nominal porcentual del compuesto activo	100 %
Contenido nominal	05 kg
Masa aprox. cargado	17,3 kg
Masa aprox. descargado	12,3 kg
Aislante eléctrico	Hasta 100.000 volt.
T° límite de operación	-20°C + 48°C
Presión de trabajo	58 kg / cm²
Presión de ensayo	210 kg / cm²
Gas propulsor	CO2 (Dióxido de Carbono)
Altura del equipo:	670 mm
Diámetro del equipo:	150 mm
Tiempo nominal de descarga	21 seg

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Descripción

- Importado.
- Capacidad: 05 Kg
- Equipados con manguera de alta presión dieléctrica, tobera y soporte.
- Recipiente de acero de alta calidad.
- Aptos para combatir incendios de la clase "BC" tales como: combustibles líquidos, equipos eléctricos y maquinaria en general.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
V°B°

EXTINTOR PQS-ABC DE 06 KG PRESURIZADO

EDANDER

CARACTERISTICAS TECNICAS	
Naturaleza del Agente	Polvo Químico Seco Multipropósito
Nombre Químico	Fosfato Mono amónico
Tipos de Fuego	ABC
Contenido nominal	06 kg
Masa aprox. cargado	9,1 kg
Masa aprox. descargado	3,1 kg
Aislante eléctrico	Hasta 100.000 volt.
T° límite de operación	-20°C + 60°C
Presión de trabajo	13,7 kg / cm²
Presión de ensayo	41,1 kg / cm²
Gas propulsor	N2 (Nitrógeno)
Altura del equipo:	560 mm
Diámetro del equipo:	159 mm
Tiempo nominal de descarga	22 seg

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Descripción

- Importado.
- Capacidad: 06 Kg
- Equipados con válvula de bronce de control de salida, manguera y manómetro indicador de la presión interna.
- Recipiente de acero de alta calidad.
- Aptos para combatir incendios de la clase "ABC" tales como: maderas, telas, pajas, virutas, papeles; sustancias inflamables sólidas, liquidas y gaseosas. Así como también las producidas por instalaciones eléctricas y maquinarias en general.

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

A.T. "LOS MINEROS S.A.C."
Jefe Laboratorio Calificado
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

kusitest

001848
Presupuesto
Ref. : PR2307-4894
Fecha presupuesto : 07/07/2024
Fecha fin de validez : 19/07/2024
Código cliente : CL01-20536893700

Emisor:

KUSITEST S.A.C.
RUC: 20607374776
PJ. SELENE MZA. A6 LOTE 19 URB. SAGITARIO
150140 SANTIAGO DE SURCO

Teléfono: +51 941265845
Correo: ventas@kusitest.pe
Web: www.kusitest.pe

Enviar a:

GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A
AV. LOS ALISOS MZA. B LOTE 5 URB. HORIZONTE AZUL I - PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV. CONST. DEL CALLAO - CALLAO
150101-Lima
N° Documento: 20536893700

Importes visualizados en: Soles

	Descripción	IGV	P.U.	Cant.	Und	Total (Base imp).
	BH-4s - Medidor de gases para CO, O2, H2S, y LEL Marca: BOSEAN Modelo: BH-4s **Se incluye:** • Maletín de transporte • Manual de usuario • Certificado de calibración • Cargador • Batería recargable incorporada • Tapa de sensores para las calibraciones	18%	2,500.00	2	NIU	5,000.00
	GE-P03 - Gastos de envío a provincia	18%	50.00	1	NIU	50.00

Total (Base imp).	4,279.66
Total impuesto 18%	770.34
Total	5,050.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MÁRICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

DATOS BANCARIOS
BCP -BANCO DE CRÉDITO DEL PERU
Cta. Corriente Soles: 194-8969072-0-85 | CCI Soles: 00219400896907208592

BBVA- BANCO CONTINENTAL
Cta. Corriente Soles: 0011-0521-0100029556 | CCI Soles: 01152100010002955626

A NOMBRE DE:
KUSITEST S.A.C | RUC: 20607374776

CONDICIONES GENERALES
IGV incluido **(Precios no incluyen gastos de envio ni ningún otro servicio adicional)**
Formas de pago:
Pago en línea/ Deposito en cuenta/ Transferencia bancaria / Pago en nuestras oficinas / 50% de adelanto para equipos NO disponibles en stock)
Disponibilidad:
- Stock sujeto a cambios sin previo aviso
Garantia:
-1 año contra defectos de fabricación para equipos de medición y 3 meses para sondas y electrodos de pH, conductividad y OD (Oxígeno disuelto)
-No se realizan cambios ni devoluciones
Entrega:

- Envíos a provincia se programa con 1 día de anticipación con un recargo de S/.35 a 60 soles dependiendo del destino y dimensiones de la caja
- Todos los envíos a provincia se realizan a través de **SHALOM** y previa confirmación de pago.

A. TYCS MINEROS S.A.C.
Visto Bueno

O&H SAFETY PERU S.A.C.
Calle 12 Mz. 183 Lt. 5 A.H. San Martin de Porres
Los Olivos - Lima

MSA The Safety Company
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

RUC : 20549403949

Cotización Nro. 11654-GE

Lima, 10 de Julio del 2023

Señores	:	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.
RUC	:	20536893700
Atención	:	Damaris Carmen Rodriguez
Celular	:	
Email	:	
Referencia	:	Epp´s
Responsable	:	Paul Taype

BANCO DE CREDITO DEL PERÚ - BCP

Cta. Corriente Soles	191-2023248-0-47
Cta. Corriente Dólares	191-2173997-1-73
CCI Soles	00219100202324804753
CCI Dólares	00219100217399717353

BANCO CONTINENTAL - BBVA

Cta. Corriente Soles	0011-0319-0100026419
Cta. Corriente Dólares	0011-0319-0100026427
CCI Soles	
CCI Dólares	00110319010002642713

Item	Cant	U.M.	Producto	Marca	Precio Unit. $	Subtotal $
1	25	UND	Arnes de Seguridad de 3 anillos 3M FIRST 1170185	3M FIRST	46.34	1158.5
2	25	UND	Doble Linea de vida con amortiguador de impacto con ganchos grandes 1228019	3M FIRST	66.33	1658.25
3	200	UND	Chaleco Reflectivo Poliester con cinta reflectiva naranja 4 bandas	Steelpro	2.99	598
4	120	PAR	Botin de cuero Punta de Acero Planta PU Bulldozer	Wellco	19.49	2338.8
5	200	UND	Abrigo de PVC XP-300 Azul talla L y XL	Alaska	5.5	1100
6	50	PAR	Botas de PVC Ditaforte negro con punta de acero talla 37 al 43	Polishoes	9.4	470
7	600	UND	Tapon de Oido Steelpro con estuche	Steelpro	0.31	186
8	120	UND	Casco de Seguridad Forte con suspension rachet, disponible colores azul, amarillo, naranja	Forte	4.32	518.4
9	30	PAR	Guantes de cuero cromo con refuerzo de 10.5"	Nacional	2.2	66
10	30	PAR	Guantes de Jebe negro Protex calibre 35 talla 9	Protex	2.26	67.8
11	20	UND	Careta Proteccion Facial para esmerillar con ajuste perilla	Steelpro	5.5	110
12	120	UND	Barbiquejo estandar con mentonera	Nacional	0.35	42
					Subtotal	8313.75
					IGV 18%	1496.48
					Total	9810.23

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Condiciones de Ver

1.- **Precios :** Expresados en Dolares Americanos y no incluye el IGV de 18%

2.- **Tiempo de entrega :** 1-2 dias utiles despues de O/C. según stock

3.- **Validez de oferta :** 5 dias , sujeto a venta previa

4.- **Forma de pago :** Contado Transferencia

5.- **Crédito:** Montos mayores a S/. 500 inc IGV, montos menores a S/. 500 es al contado. **(Sujeto a Evaluación).**

6.- **Lugar de Entrega :** en sus instalaciones

Atención Lima Metropolitana : Despachos x montos mayores a S/. 1000.00 incluido IGV.

Atención a Provincia : Despachos x montos mayores a S/. 1000.00 incluido IGV.

Se entrega en la empresa de transportes que indique en la Orden de Compra.

El Flete o costo de envío es asumido por el cliente, como pago en Destino.

ANDES MINERS S.A.C. Ingeniería en Ingeniería de Proyectos V°B°

Atención Almacenes O&H Safety Perú SAC: Montos menores a S/. 1000.00 Incluido IGV.

Horario de atención: Recojo de mercadería en almacenes O&H Safety Perú SAC. (Previa coordinación).

Lunes a Viernes de 9:30 am. a 1:00 pm. y de 2:00 pm. a 5:00 pm. Sábados de 9:30 am. a 12:30 pm.

PAUL TAYPE JUMPA
O&H SAFETY PERU SAC
ASEESOR COMERCIAL
Celular 965750828
ptaype@oyhsafety.com
https://oyhsafety.com/

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FAJFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

A.T.H.O.S. MINEROS S.A.C.
V°B°

001851

SAVI GROUP SAC

JR. CARLOS III MZ.P LT. 24 APV. AYACUCHO LIMA - LIMA - SAN JUAN DE LURIGANCHO
Tel.: 016919930
Cel.: 970 565 411
Correo: contacto@savisafety.com
WWW.SAVISAFETY.COM

COTIZACIÓN

RUC : 20602140891
NRO.: C001-00010496

INFORMACIÓN GENERAL

Señor(es) : GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A
Moneda : SOLES
RUC : 20536893700
Condición de Pago : CONTADO
Dirección : AV. LOS ALISOS LT. 5 MZ. B URB. HORIZONTE AZUL I PROV. CONST. DEL CALLAO-PROV. CONST. DEL CALLAO-CALLAO
Fecha de Emisión : 30/06/2024
Fecha de Vencimiento : 31/08/2024

CÓDIGO	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	DESC.	PRECIO	IMPORTE
CPAMAR	20.0	ROLLO	CINTA "PELIGRO - HOMBRES TRABAJANDO" JR CINTA DA DELIMITADORA	0.00	17.00	340.00
			*			
MAL50E	20.0	UNIDAD	MALLA DE SEGURIDAD NARANJA 1 MTR X 50 YARD (45.72 MTR) PESO 60 GR/M2. MARCA SEGPRO	0.00	23.00	460.00
			*			
ASTRO	600.0	UNIDAD	ANTEOJO ASTRO NEGRO CL ANTIFOG REGULABLE LOS LENTES DE SEGURIDAD ASTRO DE CLUTE ESTÁN DISE ÑADOS PARA LA PROTECCIÓN CONTRA SALPICADURAS, IMPACTO Y RADIACIÓNSUS PATILLAS PUEDEN SER A JUSTADAS A LA CARA. SUS LUNAS PANORÁMICAS DE POLICARBONATO OFRECE N UN 99% DE PROTECCIÓN CONTRA LOS RAYOS UV Y CONTRA EMPAÑADURAS (ANTI-FOG), EXISTIENDO TAN TO OSCURAS COMO TRANSPARENTES. CUMPLE CON LA NORMA: ANSI Z87.1 HECHO EN TAIWAN.	0.00	2.99	1,794.00
			*			
GUANTE SUPER FLEX	600.0	PAR	GUANTE MULTIFLEX - SUPERFLEX CLUTE LOS GUANTE S DE PROTECCIÓN SUPER FLEX DE CLUTE RECUBIERTOS CON LÁTEX CORRUGADO, SON LOS GUAN TES DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL DE USO GENERAL, IDEALES PARA PROTE GER A LAS PERSONAS DE LOS PROCESOS OFRECIENDO UN EXCELE NTE NIVEL DE AGARRE, DESTREZA Y COMODIDAD. TEJIDO SIN COSTURA DE POLY ALGODÓN DE GALGA N ° 10, "ESTILO DE DORSO DESCUBIERTO" BRINDA EXCELENTE FRESCURA, SENSIBILIDAD Y FLEXIBILIDAD MINIMIZANDO LA FATIGA DE LA MANO E INCREMENTANDO LA PRODUCTIVIDAD.	0.00	3.10	1,860.00
			*			

GRE LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

VENTAS@SAVISAFETY.COM

Representación Impresa de la Cotización.

Consulta en https://sfe.bizlinks.com.pe

001852

COTIZACIÓN

CÓDIGO	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	DESC.	PRECIO	IMPORTE
	5.0	CAJA	MASCARILLA QUIRURGICA 3 PLIEGUES COLOR CELEST E MAYFIELD CAJA DE 50 MASCARILLAS 1 CAPA EXTERNA: TELA NO TEJIDA DE POLIPROPILE NO TIPO SS DE 45G/M² 1 CAPAS DE FILTRO: 1 CAPAS DE TELA FILTRO NO TEJIDA MELT BLOWN DE 25G/M² 1 CAPA INTERNA: TELA NO TEJIDA DE POLIPROPILE NO DE 25G/M², COMFORTABLE A LA PIEL CLIP NASAL: METÁLICO ENCAPSULADO MOLDEABLE SUJETADOR: ELÁSTICO TALLA: ESTANDAR MEDIDA: 17.5*9.5.CM BFE: 99%@2.5PM *	0.00	6.29	31.45
FORTE	120.0	UNIDAD	**E SEGURIDAD FORTE MARCA: STEELPRO LOS** CASCOS FORTE SON PRODUCTOS EN PHAD POLIETILE NO DE ALTA DENSIDAD LO QUE BRINDA ALTA RESIST ENCIA AL IMPACTO Y BAJA DEGRADACIÓN. POSEE SUSPENSIÓN TIPO ROLLER QUE PERMITE UN A JUSTE RÁPIDO Y ADECUADO. TIPO I CLASE E CLASIFICACIÓN ANSI Z89.1 *	0.00	16.55	1,986.00
BARBIQUEJO_CL UTE	120.0	UNIDAD	BARBIQUEJO PARA CASCO MARCA CLUTE *	0.00	1.73	207.60
37-175/8	30.0	PAR	GUANTE DE NITRILO ANSELL EDMON 13" Y 15 ML MO D SOLVEX T/8 ANSELL EDMON *	0.00	7.50	225.00
901651161665	30.0	UNIDAD	CONO 36" PARA TRAFICO STEELPRO CONO 36" ANARA NJADO(36X36) *	0.00	62.29	1,868.70

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

COTIZACIÓN

CÓDIGO	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	DESC.	PRECIO	IMPORTE
02020097	50.0	PAR	BOTA PVC XTREME CON PUNTA DE ACERO BOTA XTREME DE POLICLORURO DE VINILO, CON REFUERZO EN TALÓN Y REFUERZOS PROGRESIVOS EN ZONA DEL EMPEINE, FABRICADA BAJO EL PROCESO DE INYECCIÓN, CON ALMA INTERNA DE POLIÉSTER Y PUNTERA DE ACERO. IDEAL PARA TRABAJOS EN ÁREAS HÚMEDAS, DE SUMERSIÓN, JARDINERÍA Y LAVADEROS, CON EXPOSICIÓN A IMPACTO DE OBJETOS EN PUNTERA. *	0.00	34.89	1,744.50
PA026 BOLSA	6.0	CAJA	TAPON ELITE 25 DB - CLUTE CAJAX100 UND PRESNTACION BOLSA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE ANSI S3.19-1974 Y LA NORMA EN 352-2:2002 PRESENTACIÓN EN CAJA HIGIÉNICA CON CLIP DE SUJECIÓN QUE PERMITE GUARDARLOS ENTRE PERIODOS DE USO. FABRICADO DE UN ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPR); MATERIAL HIPOALERGÉNICO, BRINDA COMODIDAD Y UN EFECTIVO SELLO. ES REUTILIZABLE, RESISTE LA CERA DEL OÍDO Y ES LAVABLE. CANTIDAD POR CAJA: 100 UNIDADES. (PRESENTACION EN BOLSA) *	0.00	56.43	338.58
PA026	6.0	CAJA	TAPON EN ESTUCHE ELITE 25 DB - CLUTE CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE ANSI S3.19-1974 Y LA NORMA EN 352-2:2002 PRESENTACIÓN EN CAJA HIGIÉNICA CON CLIP DE SUJECIÓN QUE PERMITE GUARDARLOS ENTRE PERIODOS DE USO. FABRICADO DE UN ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPR); MATERIAL HIPOALERGÉNICO, BRINDA COMODIDAD Y UN EFECTIVO SELLO. ES REUTILIZABLE, RESISTE LA CERA DEL OÍDO Y ES LAVABLE. CANTIDAD POR CAJA: 100 UNIDADES. *	0.00	95.00	570.00
CA615K10	30.0	PAR	CA615K DELTA PLUS GUANTE PIEL SERRAJE VACUNO SUPERIOR + TRATAMIENTO ANTICALORICO. FORRADO *	0.00	22.10	663.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

V°B°

COTIZACIÓN

Sub Total :	Dto. Total :	IGV :	TOTAL :
12,088.83	0.00	2,175.99	S/ 14,264.82

SON : CATORCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO CON 82/100 Soles. NRO. DE ITEMS : 13

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20538893700

CUENTAS BANCARIAS:

BBVA CUENTA CORRIENTE SOLES
CTA. CTE.: 0011-0832-0100025292 CCI: 0011-832-000100025292-32
BCP CUENTA CORRIENTE SOLES
CTA. CTE.: 191-2414044-0-82 CCI: 002-191-002414044082-57
INTERBANK CUENTA CORRIENTE SOLES
CTA. CTE.: 898-3003961863 CCI:00389800300396186349

OBSERVACIONES :

1. TIEMPO DE ENTREGA: 2 a 3 días, una vez confirmado depósito en cuenta u orden de compra.
2. LUGAR DE ENTREGA:
a) Sin costo adicional en oficina del cliente por compras mayor a S/ 1,000.00 En Lima Metropolitana y/o hasta la ag encia de transporte para envío a provincia (a nivel nacional).
b) Nota: Si el monto es menor a S/ 999.00 se incluirá en la cotización el costo de transporte considerando la dista ncia del distrito en Lima Metropolitana.
3. FORMA DE PAGO:
a) Depósito en cuenta corriente de BCP o cuenta corriente de BBVA.
1. Considerar la comisión del banco en caso realice depósito desde agentes o ventanilla desde provincia (S/ 7.50 ha sta S/ 1,500.00. En caso el monto sea mayor consultar en banco).
b) Con cualquier tarjeta de crédito o débito a través de Pago Link de NIUBIZ h
c) En Efectivo a través de Pago Efectivo integrado a Pago Link de NIUBIZ
https://pagolink.niubiz.com.pe/pagoseguro/SAVISAFETY/727584
d) Yape al Celular # 989 248 200
Mi número de Cuenta Negocios Soles en Interbank es: 8983003961863
Mi número de Cuenta Negocios Interbancario Soles en Interbank es: 00389800300396186349
4. STOCK: Antes de proceder a pagar y/o generar orden de compra, validar con el asesor comercial la disponib ilidad de los productos.
5. CONTACTO: A los datos en la firma:

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Fiorella del Pilar Esquivel
ASISTENTE DE VENTAS
SAVI GROUP SAC – RUC: 20602140891
Cel. 977620164
ventas@savisafety.com
www.savisafety.com

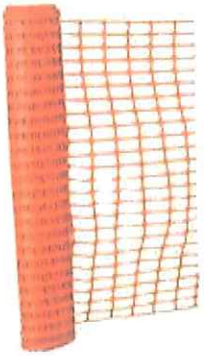
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

V°B°

COTIZACIÓN

ANEXO

1



2

3

4

5

6

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

COTIZACIÓN

7

8

9

10

11

12

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

MALPICA MATEO JOSE LUIS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

V°B°

COTIZACIÓN

13

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

VºBº

Fecha 08/07/2024
001838
Página 1 de 1

SOLTRAK
UNA EMPRESA FERREYCORP

Cotización Nro. 0000578821

OFICINAS : Av. Argentina No. 5799 Carmen de la Legua - Callao
CENTRAL TELEFONICA : 630-1700
RUC : 20511914125

Código : 34763
Cliente : GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORAT
RUC :
Dirección : --

Teléfono :
Atención : .

Tipo de cambio : 3.6480
Asesor comercial : GAMBOAALVAREZ EDITH MARISOL
E-mail : EDITH.GAMBOA@SOLTRAK.COM.PE
Validez de la oferta : 7 día(s) Calendario
Plazo Ref. entrega : 2 días hábiles
Lugar de entrega : EN ALMACENES DE SOLTRAK S.A.
Condición de venta : CONTADO
Fecha : 08-07-2024

#	Código	Número Parte	Descripción	Und	Cant.	Valor Venta Unit. US$	Valor Venta Total US$
1	I07167491	70071674967	GOGGLE GEAR 500 L.CLARA 3M	UND	1	13.10	13.10
2	D0000022	WO000002288	LENTE ECON. L.CLARA M/AZUL 3M	UND	1	1.65	1.65
3	-701RAJF	H-701RAJFA	CASCO JOCKEY H-701R BLANCO AJUSTE FACIL 4PTS S/VENT 3M	UND	1	8.21	8.21
4	BARBIM	BARBIM	BARBIQUEJO ELÁSTICO C/MENTON. Y CLIPS PLAST NACIONAL	UND	1	0.35	0.35

Comentarios:

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

CUENTA	BCP	BBVA	Scotiabank	Interbank
DÓLARES	191-1574755-1-24	011-586-52-0100009975	000-2855689	200-3000398591
SOLES	191-1583980-0-96	011-586-59-0100009967	000-4188381	200-3000398584

Monto Afecto	US$	23.31
Monto No Afecto	US$	0.00
(+) Impuesto Ventas	US$	4.20
Monto Total	**US$**	**27.50**
Monto Total	**S/.**	**103**

CUENTA DETRACCIONES BANCO DE LA NACIÓN	
SOLES	00-014-008098
DÓLARES	00-068-004586

Banco de la Nación

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

OBSERVACIONES

1. Con relación a las normas peruanas vigentes que prohíben y sancionan la minería ilegal y cualquier otra conducta delictiva, nuestra empresa no se hace responsable por el uso y destino de los productos y/o servicios cotizados en este documento a favor del cliente.
2. La devolución de cualquier producto deberá contar con nuestra aprobación previa y estar dentro de los siguientes plazos, que se cuentan desde la recepción del producto: (i) siete (7) días calendario para Lima; y, (ii) quince (15) días calendario para provincia. Cabe señalar que, el producto deberá encontrarse en buen estado, en su empaque original y sin utilizar.
3. El plazo de entrega es referencial y se cuenta a partir del día hábil siguiente de: (i) la aceptación por parte nuestra de la orden de compra enviada por el cliente (de ser aplicable); y, en caso de venta al contado (ii) contar con la constancia indubitable del pago del importe total acordado con el cliente. Estos plazos de entrega podrán variar debido a la presencia de situaciones de caso fortuito o fuerza mayor, según su definición contenida en el artículo 1315° del Código Civil peruano; así como por causas ajenas que no sean imputables a nosotros.
4. El presente documento prima sobre cualquier orden de compra pre impresa, salvo acuerdo por escrito de las partes, el cual deberá adjuntarse a la presente cotización. La orden de compra emitida por el cliente, implica la aceptación de los términos y condiciones generales aquí descritos. En ese sentido, en caso de discrepancia, los términos y condiciones de la presente cotización primarán sobre aquellos considerados en los documentos emitidos por el cliente. Cualquier variación a los términos y condiciones contenidos en la presente cotización deberá contar con nuestra previa aceptación por escrito.
5. En ningún caso indemnizaremos al cliente por concepto de lucro cesante, daño ulterior, moral o indirecto.
6. Venta sujeta a disponibilidad de stock.
7. El cliente se compromete a cumplir con lo establecido Sistema de Cumplimiento, el cual se encuentra en el siguiente link: https://www.ferreycorp.com.pe/es/gobierno-corporativo/sistema-de-cumplimiento. Nos reservamos el derecho de dejar sin efecto la presente cotización o resolver o dejar sin efecto cualquier acto jurídico derivado de la misma, en caso el cliente o uno de sus directores, gerentes, funcionarios o terceros subcontratados o que trabajen para éste, estén investigados por actos de corrupción o sean objeto de investigación fiscal respecto de actos de corrupción, sin que sea necesario que exista sentencia condenatoria o interposición de demanda o denuncia en su contra. El ejercicio de esta facultad no generará en favor del cliente, derecho indemnizatorio alguno.

METALS MINEROS S.A.C.
Jorge Chavarri Carhuapoma
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

Chevron 3M TECSEG MSA Ansell KLEENGUARD Donaldson PRUFTECHNIK DEB-GABE GRACO GOODYEAR

martes, 9 de Julio de 2024

CTZ Nº **1026- 2024**
Señores: **Geothecnical & Environmental Laboratory S.A.**
Atencion: **Damaris Carmen Rodríguez**

Estimado Señores:
Por medio de la presente les hacemos llegar un cordial saludo, asi mismo le remitimos la cotizacion solicitada :

Item	Cant	Und		Imagen referencial	Precio Unitario	Subtotal
1	1	Und	**Casco MSA Jockey C/Slot Fas-Track, de 04 puntos.** Los cascos de protección V-Gard de MSA consisten en una estructura de polietileno y un sistema de suspensión,que juntos crean un sistema de protección. Están diseñados con estilos avanzados. Exceden los requisitos aplicables para un casco Tipo I (impacto superior), establecidos por la norma ANSI Z89.1 2003,Clase E. Propiedades dielectricas (no conduce electricidad).		S/54.50	S/54.50
1B	1	Und	**CASCO FORTE.** Fabricado en polietileno de alta densidad (PHAD) Suspensión o tafilete en cintas de nylon c/ ratchet. Posee un ajuste fijo para la resistencia al impacto. Resistencia al impacto y de baja degradación. Totalmente dieléctrico . Diseño moderno y ergonómico. Posee dos puntos de apoyo, para barbuquejo. Sistema universal de ensamble para accesorios. Banda acolchada anti-sudor en la parte frontal. Tipo I clase E (Clasificación ANSI Z89.1).		S/19.20	S/19.20
1C	1	Und	**Casco MILENIUM Class Suspensiòn a Cremallera Plástico (c/rachet)-LIBUS.** Arnes con 6 puntos de fijacion. Cumple con de la fuerza de impacto. CERTIFICACIONES: IRAM 3620 Tipo 1- Clase B. NBR 8221:2003 Tipo II- Classe B. ANSI/ISEA Z89.1- 2009 Type I-Class E.		S/37.00	S/37.00
1D	1	Und	**3M Serie H-700 Casco de seguridad.** Fabricado en polietileno moldeado de alta densidad lo cual le permite una alta resistencia para la protección de impactos. Suspensión de nylon tejido de 4 puntos con almohadilla de protección acolchada. . Cumple con los requisitos de la norma EN 397 trabajar a bajas temperaturas hasta -30°C. ANSI Z89.1-2009. Tpo II, Clase C.		S/55.60	S/55.60
2	1	Und	**PROTECCION RESPIRATORIA. MASCARILLA KN95 CON CERTIFICACION FDA MODELO : AM 9501 - MARCA AURORA-** TIPO : ANTIBACTERIAL FUNCIONES: PREVIENE CONTAGIOS POR VIRUS / ANTI SMOKE / PROTEJE DEL POLVO. CONSTA DE 5 CAPAS : 02 CAPAS DE TELA MELTBLOWN (las telas meltblown cumplen con los estándares KN90 - 95 y es por eso que es una tela de alta seguridad para uso respiratorio). 01 capa no tejida impermeable a prueba de agua- 01 capa a prueba de soplada. 01 capa de cierre- SUJETADOR ELASTICO : Elastico resistente , muy comfortable por un largo periodo de uso. CERTIFICACIONES : FDA, SGS, EBO, ROHS. **POR UNIDAD.**		S/3.30	S/3.30
2B	1	CAJA X 20 UNDS	**MASCARILLA KN95- BUFALO.** 5 capas. Eficiencia de filtracion => 95%. Clip nasal encapsulado moldeable. Certificado ISO 13485. Color blanco. **Caja x 20 unds.**		S/19.00	S/19.00

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

3	1	CAJA X 50 UNDS	**MASCARILLA DESCARTABLE DE 3 PLIEGUES CELESTE, NO MÈDICA. Caja x 50 unds**		S/10.00	S/10.00
3B	1	CAJA X 50 UNDS	**MASCARILLAS HM11001U- DELTAPLUS,** mascarillas médicas desechables de Tipo II. Dispositivo médico de Clase 1. 3 pliegues. Pinza nasal de ajuste. Elástico de sujeción alrededor de las orejas. Polipropileno no tejido. EN14683:2019: ≥ 98 %: Eficacia de filtración bacteriana. ISO 22609:2004: 80mmHg. EN ISO13485:2016. Caja x 50 unds		S/35.00	S/35.00
4	1	Und	**Barbiquejo de seguridad con mentonera de plastico. Fabricacion Nacional.**		S/2.70	S/2.70
5	1	PAR	**GUANTE DE BADANA - STEELPRO.** Guante en base a cuero badana que permite confort y maniobrabilidad en el uso, ideal para el trabajo de maquinistas y mantenimiento en general donde se requiera proteger de riesgos mecánicos medios y bajos. • Material en Cuero bovino amarillo con puño de seguridad. Grosor de 0,9-1,1mm. • Puño corto • Dorso elastizado. • Costuras internas reforzadas. • Elástico en dorso de la mano para mayor ajuste. EN 420: 2003 +A1 : 2009. EN 388:2016. TALLA ESTANDAR		S/8.90	S/8.90
6	1	PAR	**GUANTE DE CUERO DE RES AMARILLO 10".** Con refuerzo en palma y dedo pulgar. Ideal para trabajos pesados, construccion, mecanica, mineria, etc. Fabricacion Nacional.		S/15.90	S/15.90
7	1	PAR	**Guantes Superflex-CLUTE.** Diseño ergonómico asegura una máxima comodidad y minimiza la fatiga de la mano. Posee un excelente agarre en cualquier situación húmeda y seca. Resistencia a los aceites y grasas industriales. Recubrimiento de látex libre de silicona, otorga una resistencia mínima de corte de nivel 1. Lavable para facilitar su uso y otorgarle mayor productividad y durabilidad. Revestimiento resistente al rasgado. Calificación de 5 en destreza. Excelente en la manipulación que requiera un tacto elevado.		S/5.99	S/5.99
8	1	PAR	**GUANTES DE CUERO CROMO CON REFUERZO PALMA en color amarillo, 10". Fabricacion Nacional.**		S/14.99	S/14.99
9	1	PAR	**GUANTE DE PVC SOBRE SOPORTE DE ALGODÓN-VE780- DELTAPLUS.** PVC químico. PVC sobre soporte algodón tricotado galga 13. Mano rugosa. Longitud :30cm. Resistencia a la abrasión • Materia muy resistente a los aceites, productos químicos y derivados del petróleo. Estructura granítica antideslizante. EN420:2003+A1:2009. EN388:2003. EN374-2:2003. EN374-3:2003.		S/25.00	S/25.00
10	1	PAR	**BOTA DE PVC MOD. MINERA -Punta de acero.** Antideslizante, impermeable, planta de color amarillo, íntegramente reforzada. Mayor resistencia a 'acidos y derivados de hidrocarburos, que otras botas de PVC. Características: Antideslizante, impermeable, íntegramentereforzada. Mayor resistencia a 'acidos y derivados dehidrocarburos, que otras botas de PVC. Uso: Trabajo en contacto con hidrocarburos, grasas.		S/45.00	S/45.00
11	1	Und	**Protector Auditivo Quantum CJ Plast Cinturón - LIBUS.** Tapón que suministra protección contra ruido por inserción en el canal auditivo.Fabricado en polímero ultra-soft hipo-alergénico, brinda un confortable y efectivo sello. Reutilizable. Resistente a la cera del oído y lavable. Diseño de tres aletas que permite su ajuste a todos los canales auditivos. Provistos con cordón textil de poliéster. Certificaciones ANSI S3.19 – 1974 IRAM EN 352 NCh 1331/2-2001, **NRR=26dB.**		S/2.50	S/2.50

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MATEO MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 78158

12	1	Und	**Lentes Virtua Antifog -3M.** CUMPLEN LOS REQUERIMIENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA ALTO IMPACTO Y EDUCACIÓN DE LAS NORMAS: ANSI Z87.1:2003 DE USA Y CSA Z94.3 DE CANADA. ANTIEMPAÑANTE. PROTECCIÓN CONTRA RADIACIONES UV EN UN 99.9%.		S/11.50	S/11.50
12B	1	Und	**Anteojo Eco Line - LIBUS,** Diseñado para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo y chispas. Protección frontal y lateral. Diseño ojo de gato clásico, elegante y económico. Su radio de curvatura, y las patillas siguiendo la línea, logran un calce perfec-to a la cara y visión panorámica. Lente y patillas de policarbonato. Filtro UV. Tornillo de acero inoxidable. ANSI Z87.1 (Z87+).		S/4.90	S/4.90
12C	1	Und	**LENTE ARGON LIBUS AF NITRO.** ANSI Z87.1-2003. Protecion UV 99%. Antiempañante. Antimpacto. Patillas ajustables a 4 posiciones.		S/5.90	S/5.90
13	1	Und	**CONO P/TRAFICO 28"- STEELPRO. CON DOBLE CINTA REFLECTIVA**		S/49.00	S/49.00
14	1	ROLLO	**CINTA DE SEÑALIZACION-PELIGRO** **Rollo 400mt.** Material Polietileno. Resistente a la humedad, corrosión y aceites. Ideal para delimitación de obras o mantenimientos.		S/34.00	S/34.00
15	1	ROLLO	**MALLA PVC DELGADO, COLOR NARANJA. 1M X50YD**		S/36.00	S/36.00
16	1	Und	**Poste Sujetador de madera y concreto para red perimetral (cachaco) medida 1.20 estándar.**		S/21.00	S/21.00
17	1	Und	**LINTERNA OPALUX OP-4251A.** Linterna recargablen LED 5W. LED 1x5W Hi-power, bateria de plomo (4V, 1.1amp) 220V AC. Switch 2 tiempos (luz alta y baja). Medida: 16cm x 8.2diam		S/25.00	S/25.00
18	1	Und	**SEÑALETICA- Medida: 20x30. Base celtec 3 mm vinil rotulado.**		S/12.99	S/12.99
18B	1	Und	**SEÑALETICA- Medida: 20x30. Base celtec 3 mm fotoluminiscente.**		S/14.99	S/14.99
19	1	Und	**Botiquín basico- Maletín con Equipo 12".** Alcohol, agua oxigenada, algodón, tijera, guante quirúrgico, esterilizado, esparadrapo, sulfanil, gasa, venda, curitas.		S/80.00	S/80.00
20	1	Und	**DETECTOR DE TORMENTAS HD. Marca: STRIKER ALERT. Procedencia: Estados Unidos de América.** LD3000 StrikeAlert® HD es el detector de tormentas portátil más avanzado. Utiliza alarmas sonoras, visuales (de LEDs y en pantalla) y por vibración para indicar la distancia a la que tienen lugar las descargas eléctricas de los rayos, permitiendo conocer en todo momento la actividad de una tormenta dentro de un radio de hasta 40 millas		S/1,850.50	S/1,850.50
21	1	Und	**DETECTOR DE TORMENTAS** **MARCA : STRIKE ALERT – USA**		S/480.50	S/480.50
					SUBTOTAL	S/.2,980.86
			Precio unitario no incluye IGV		IGV 18%	S/. 536.55

G&E LABORATORY S.A
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

TOTAL	S/. 3,617.41

Condiciones generales:

Forma de Pago	:	**CONTADO**
Cta. Cte.	:	**BCP** Cta. Soles 194-2541225-0-38
Cod. Interbancario	:	002-194-0025412250-38-90
Tiempo de entrega	:	**02-04 DIAS, LUEGO DE RECIBIDA LA OC Y EL PAGO CORRESP**
Lugar de entrega	:	Despachos en Lima a partir de S/ 1000 / Agencia de transportes a provincia (FLETE COLLECT: PAGADERO EN DESTINO)
Validez de oferta	:	10 días

Atentamente,

WORLD SAFETY PERU SRL
RUC: 20515560115

Atendido Por:
Ing. Maria Fernanda Diaz P.
Tlf: 996615280

Av. Guardia Civil 1282, San Isidro, Lima-Perú Tlf: 016540787 - 012251343
ventas@grupoworld.pe / www.grupoworld.pe

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

SMCV S.A.C. MINEROS S.A.C.

Consule

CONSULE CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA

CELULAR: +51 933 681 378
CORREO : CONSULECEI@GMAIL.COM

COTIZACIÓN

CO/2024-00027

DATOS DEL SOLICITANTE/CLIENTE

SOLICITANTE	:	**BRAKLEY ALEJANDRO GUTIERREZ BERLANGA**
CLIENTE	:	**G & E LABORATORIO**
RUC	:	**20536893700**
DIRECCION	:	**CALLAO**
FECHA	:	**11/07/2024**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO
0001	BALON DE OXIGENO DE 30LT	und	1	S/	450.04
0002	KIT ANTIDERRAMES	und	1	S/	146.96
0003	RADIO PORTATIL	und	1	S/	312.17
0004	CUERDA DE SEGURIDAD	und	1	S/	117.21
0005	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)	und	1	S/	79.20
0006	FERULA	und	1	S/	40.99
0007	INMOVILIZADOR DE CABEZA Y COLLARIN	und	1	S/	267.92
0008	ZAPATOS DE SEGURIDAD CON PUNTA ACERADA	par	1	S/	27.27
0009	CAMILLA DE EVACUACION	und	1	S/	200.51
0010	CARTILLAS DE SEGURIDAD	und	1	S/	27.44
0011	SEÑALES DE SEGURIDAD EN OBRA	und	1	S/	52.00

CONSIDERACIONES COMERCIALES

* SE CONSIDERARA LAS PARTIDAS CONTENIDAS EN LA COTIZACION
* COTIZACIÓN VALIDA 7 DÍAS
* LOS COSTOS NO INCLUYEN IGV

ANDRE CAJAS MONIER
CONSULE CONSTRUCTORA INMOBILIARIA

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

CARLOS MINEROS S.A.C.
Jorge Chiyoyachi Carhuamaca
Especialista en Ingeniería de Proyectos
V°B°

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

4.8.6 MANO DE OBRA

TABLA DE PORCENTAJES DE LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES EN EDIFICACIÓN APLICABLES SOBRE LA REMUNERACIÓN BÁSICA y BUC VIGENTE AL 1 DE ENERO DEL 2024

Con la finalidad de establecer el criterio general sobre la determinación de la incidencia de leyes y beneficios sociales que afectan al jornal o remuneraciones de los trabajadores de construcción civil aplicable sobre el jornal o remuneración básica, la Bonificación Unificada de Construcción (BUC) y la Bonificación por Alta Especialización (BAE) para el rubro de Edificación.

ITEM	CONCEPTO	%	PORCENTAJE DE L.S. y B.S. APLICABLES	
			REMUNERACION BASICA	BUC y BAE
1,00	**PORCENTAJES ESTABLECIDOS**			
1,01	Indemnización			
	a) Por tiempo de servicios		12.00	
	b) Por participación de utilidades		3.00	
1,02	Seguro Complementario de Riesgo			
	(D.S. N° 003-98-TR)			
	a) Asistenciales (Essalud o EPS)		1.30	1.30
	b) Económicas (ONP o Seguro Privado)*		1.70	1.70
1,03	Regimen de Prestaciones de Salud		9.00	9.00
2,00	**PORCENTAJES DEDUCIDOS**			
2,01	Salario Dominical		18,86	
2,02	Vacaciones record (30 días)		11,54	
2,03	Gratificación de Fiestas Patrias y Navidad		22,22	
2,04	Jornales por días Feriados no laborables		4,23	
2,05	Asignación Escolar (promedio 3 hijos)		25,00	
3,00	**REGIMEN DE PRESTACIONES DE SALUD**	**9.00**		
3,01	Salario Dominical sobre 18.86%		1,70	
3,02	Vacaciones record sobre 11.54%		1,04	
3,03	Gratificaciones sobre 22.22%		2,00	
3,04	Jornales por días Feriados no laborables sobre 4,23%		0,38	
4,00	**SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (D.S. N° 003-98-TR)**	**3.00**		
4,01	Salario Dominical sobre 18.86%		0,57	
4,02	Vacaciones record sobre 11.54%		0,35	
4,03	Gratificaciones sobre 22.22%		0,67	
4,04	Jornales por días Feriados no laborables sobre 4.23%		0,13	
	PORCENTAJE TOTAL DE L.S y B.S.		**115,69**	**12,00**

*Promedio de las Compañias Aseguradoras
Fuente: Ing. Jesús Ramos Salazar

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

José Luis MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

COSTO DE HORA HOMBRE EN OBRAS DE EDIFICACIÓN
(VIGENTE AL 1 DE ENERO DEL 2024)

ITEM	CONCEPTOS	CATEGORÍA		
		OPERARIO	OFICIAL	PEÓN
1.00	REMUNERACIÓN BÁSICA VIGENTE (RB) (vigente del 01.06.2023 al 31.05.2024)	84.70	66.45	59.80
2.00	BONIFICACIÓN UNIFICADA DE CONSTRUCCIÓN (BUC) (vigente del 01.06.2023 al 31.05.2024)	27.10	19.94	17.94
3.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE LA RB (115.69%)	97.99	76.88	69.18
4.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE EL BUC (12.00%)	3.25	2.39	2.15
5.00	FONDO DE CAPACITACIÓN (CAPECO-FTCCP)	0.20	0.20	0.20
6.00	BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD	8,00	8,00	8,00
7.00	OVEROL (2 und. anuales)	0.43	0.43	0.43
	COSTO DÍA HOMBRE (DH)	**221.67**	**174.29**	**157.70**
	COSTO HORA HOMBRE (HH)	**27.71**	**21.79**	**19.71**

NOTAS.-

1.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024, Expediente N° 235-2023-MTPE/2.14-NC de 06.09.2023, Item I. Incremento de Remuneraciones, acuerda a partir del 1 de junio de 2022 un aumento general sobre el jornal básico diario, según las siguientes categorias: Operario: S/. 4.20 Oficial: S/. 3,30 Peón: S/. 3,00

2.- El Acta Final de Negociacion Colectiva en Construccion Civil 2019 -2020, modifica el nombre de "Bonificacion pos Movilidad Acumulada" por el de "BONIFICACION POR MOVILIDAD" cuyo monto a nivel nacional sera de S/. 8.00 por dia laborado y S/. 5.00 cuando se labora en dia domingo o feriado. (Item II. Condiciones de Trabajo: Bonificacion por Movilidad")

3.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2015-2016, ítem II Condiciones de Trabajo conviene en crear la la BONIFICACION POR TRABAJOS CON ALTAS TEMPERATURAS EN INFRAESTRUCTURA VIAL (Mezcla Asfáltica) por un monto de S/. 3.50 por dia de trabajo, para la compra de una bebida hidratante solo para la cuadrilla que labora en contacto con altas temperaturas en Obras de Infraestructura Vial en los trabajos con mezcla asfáltica. No es base de cálculo para las leyes sociales y/o beneficios sociales tales como CTS, Gratificaciones, vacaciones, horas extras y otros; y se pagará los dias domingo y feriados eventualmente trabajados.

4.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, ítem II Condiciones de Trabajo conviene en elevar la BONIFICACION POR ALTA ESPECIALIZACION - BAE, bajo las mismas condiciones establecidas en el Convenio 2012-2013. Asimismo, el Acta Final de Negociacion Colectiva en Construccion Civil 2023-2024 en el numeral II. BONIFICACION POR ALTA ESPECIALIZACION (BAE) un incremento de porcentajes del Operario-Electromecanico y del Sodador homologado 6G del grupo Electromecanico de la siguiente manera: - Operario Operador de Equipo Mediano, del 6% al 8% de su Jornal Básico. - Operario Operador de Equipo Pesado, del 8% al 10% de su Jornal Básico. - Operario Electromecánico, del 15% al 17% de su Jornal Básico. (Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024. Expediente N° 235-2023-MTPE/2.14 de 06.09.2023) - Soldador homologado 6G del grupo de Operario Electromecanico del 18% al 20% sobre su jornal basico (Acta Final en Construccion Civil 2023-2024) La BAE debe tenerse en consideración al formular el costo de hora-hombre para dichos oprerarios, que principalemente participan en obras de infraestructura.Asimismo, el Acuerdo Tercero incluye al Topografo dentro de los alcances de la Bonificación por Alta Especialización - BAE siendo su monto equivalente al 9% de su jornal básico.

5.- En concordancia con el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2006-2007, Expediente Nº 82052-2006-DRTPEL-DPSC-SDNC de 2006-06-27, Item II Condiciones de Trabajo, Uniformes de trabajo, Cláusula Segunda, "Cuando la obra pública privada requiera veinte (20) o más trabajadores, o los empleadores entregarán al inicio de su relación laboral a cada uno de sus trabajadores, dos (02) uniformes consistentes en overoles tipo estándar, sin que exista la obligación del trabajador de devolverlos al término de su relación laboral.

6.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2019-2020, Expediente N° 173-2019-MTPE/2.14-NC de 22.07.2019, Item II. Condiciones de Trabajo, Bonificacion por Altitud, acuerdan elevar la Bonificación por Altitud de S/. 2.00 a S/. 2,50 por dia laborado, a sus trabajadores que presten servicios en obras o centros de trabajo ubicados a partir de los tres mil metros sobre el nivel del mar, sin tener en cuenta su lugar de procedencia, en tanto se mantenga dicha condición de trabajo. No será computable para el cálculo de los beneficios sociales.

7.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construción Civil 2012-2013, Expediente Nº 42494-2012-MTPE/1/20.21, ítem II Condiciones deTrabajo, Cláusula Quinta, conviene en elevar la bonificación del 5% al 7% sobre el jornal básico, la Bonificación por derecho de Altura, el cual será de aplicación cuando implique riesgo de caída libre.

8.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construción Civil 2013-2014, Expediente Nº 029-2013-MTPE/2.14, ítem II Condiciones deTrabajo Bonificación por Riesgo de trabajo bajo la cota cero, Acuerdo Quinto se acuerda en elevar de S/. 1,50 a S/. 1,90, en las obras de Edificación, la bonificación por riesgo de trabajo bajo la cota cero, para los trabajadores de construcción civil que laboren en un nivel inferior al segundo sótano o cinco metros bajo la cota cero. Aspecto que debe preverse en la estructura del costo de HH para este tipo de obras.

9.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2014-2015, Expediente Nº 079-2014-MTPE/2.14, ítem II Condiciones deTrabajo, Seguros de Vida, a partir del 1 de enero de 2015 cuando el costo de la obra presupuestada sea mayor a 50 UIT (siendo la UIT vigente para el 2 019 de S/. 4 150,00), es decir, para obras mayores de S/. 207 500,00 ; los empleadores de la construcción contratarán la Póliza de Seguro de ESSALUD-VIDA (actualmente +Vida Seguro de Accidentes) por un monto de S/. 5,00 mensuales (vigente a partir de mayo-2007) por cada uno de los trabajadores.En tal sentido, se incrementará el monto en el Costo de Hora Hombre (HH) para la obras mayores al citado costo.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

CUADRO DE REMUNERACIONES SEMANALES VIGENTE AL 1 DE JUNIO DE 2023

OPERARIO

	DIARIO (S/.)	DIAS	SEMANAL (S/.)
INGRESOS			
JORNAL BASICO	84.70	6	508.20
DOMINICAL			84.70
BUC	27.10	6	162.62
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8.00	6	48.00
TOTAL DE INGRESOS (1)			803.52
DESCUENTOS			
S.N.P. 13%			98.22
CONAFOVICER 2%			11.86
TOTAL DE DESCUENTOS (2)			110.08
NETO A PAGAR SEMANAL (1- 2)			693.44

OFICIAL

	DIARIO (S/.)	DIAS	SEMANAL (S/.)
INGRESOS			
JORNAL BASICO	66.45	6	398.70
DOMINICAL			66.45
BUC	19.94	6	119.61
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8.00	6	48.00
TOTAL DE INGRESOS (1)			632.76
DESCUENTOS			
S.N.P. 13%			76.02
CONAFOVICER 2%			9.30
TOTAL DE DESCUENTOS (2)			85.32
NETO A PAGAR SEMANAL (1- 2)			547.44

PEÓN

	DIARIO (S/.)	DIAS	SEMANAL (S/.)
INGRESOS			
JORNAL BASICO	59.80	6	358.80
DOMINICAL			59.80
BUC	17.94	6	107.64
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8.00	6	48.00
TOTAL DE INGRESOS (1)			574.24
DESCUENTOS			
S.N.P. 13%			68.41
CONAFOVICER 2%			8.37
TOTAL DE DESCUENTOS (2)			76.78
NETO A PAGAR SEMANAL (1- 2)			497.46

CUADRO DE REMUNERACIONES VIGENTE A PARTIR DEL 1 DE JUNIO DE 2023 EN CONSTRUCCIÓN CIVIL

Categoría Jornal	HORAS EXTRAS			Asignación Escolar (*) / Hijo		GRATIFICACIÓN						LIQUIDACIÓN				
						Fiestas Patrias			Navidad			Indemnización		Horas	Compensación Vacacional	
	Simple	60%	100%	Diario	Mensual	Diario	Mensual	Total	Diario	Mensual	Total	Diario	Semanal	Extras	Diario	Semanal
Operario 84,70	10.59	16.94	21.18	7.06	211.75	16.13	484.00	3,388.00	22.59	677.60	3,388.00	12.71	76.23	1.59	8.47	50.82
Oficial 66,45	8.31	13.29	16.61	5.54	166.13	12.66	379.71	2,658.00	17.72	531.60	2,658.00	9.97	59.81	1.25	6.65	39.87
Peón 59,80	7.48	11.96	14.95	4.98	149.50	11.39	341.71	2,392.00	15.95	478.40	2,392.00	8.97	53.82	1.12	5.98	35.88

Fuente: Ing. Jesús Ramos Salazar

(*) A partir del 1 de junio de 2016, según el Acuerdo Tercero del Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2006-2007 suscrita entre CAPECO y la FTCCP de 2006-06-27 fijada en el Expediente N° 82052-2006-DRTPEL-DPSC-SDNC, la Bonificacón por Asignación Escolar se hace extensivo a los hijos de los trabajadores que cursen estudios técnicos o superiores hasta los 21 años de edad, cuyo derechos se encuentran establecidos en las normas pertinentes al respecto. El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2015-2016, Expediente N° 045-2015-MTPE/2.14 de 6 de agosto de 2015 extiende la Bonificación por Asignación Escolar a los hijos de los trabadores que cursen estudios técnicos o superiores hasta los 22 años cumplidos.El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2022-2023, Expediente N° 077-2022-MTPE/2.14-NEC de 27 de setiembre de 2022 extiende la Bonificación por Asignación Escolar a los hijos de los trabadores que cursen estudios técnicos o superiores hasta que cumplan los 23 años debiendo ser acreditados el vinculo familiar y las constancias de estudios y/o matrícula vigente durante la vigencia del vinculo laboral.

COSTOS Claves en Ingeniería de Proyectos

PLANILLA DE TRABAJADORES DE CONSTRUCCION CIVIL EN EL PERU PARA TRABAJADORES EN EL S.N.P. Y AFILIADOS AL S.P.P.
VIGENTE AL 1 DE JUNIO DE 2023

Fuente: Ing. Jesús Ramos Salazar

Jornal Básico	Días laborados	Horas laboradas	INGRESOS					Total Ingresos (1+2+3+4+5) (I)	APORTACIONES Y DSCTOS. DEL TRABAJADOR						Total Descuentos Trabajador (II)		NETO A PAGAR (I-II)		APORTACIONES DEL EMPLEADOR				Total Aportaciones del Empleador
			Semanal Ordinario (1)	Descanso Remunerado		Bonificaciones			Afiliado AFP	Descuentos AFP (7)			No Afiliado AFP		Afiliado (6+7)	No Afiliado (6+8)	Afiliado	No Afiliado	R.P.S. (D.L. 26790)	S.C.R.T. (D.L. 26790)		Jubilación Anticipada AFP (Ley 27252, D.S. Nº 164-2001-EF)	
				Dominical (2)	Feriados (3)	Bonificación por Movilidad (4)	B.U.C. (5)		CONAFOVICER (6)	Pensiones + Jub Anti (7a)	Prima Seg. (7b)	Comisión (7c)	CONAFOVICER (6)	S.N.P. (19990) (8)						Cobertura de Salud	Cobertura de Invalidez y Sepelio		
OPERARIO 84,70	S	5.50	58.23	9.71		8.00	18.63	94.57	1.36	9.52	1.59	1.37	1.36	11.25	13.84	12.61	80.73	81.95	7.79	1.13	1.47	0.87	11.26
	1 D	8.50	89.99	15.00		8.00	28.80	141.79	2.10	14.72	2.46	2.11	2.10	17.39	21.39	19.49	120.40	122.30	12.04	1.74	2.27	1.34	17.41
	1 D+S	14.00	148.23	24.70		16.00	47.43	236.36	3.46	24.24	4.05	3.48	3.46	28.65	35.23	32.11	201.13	204.25	19.83	2.86	3.75	2.20	28.63
	2 D	17.00	179.99	30.00		16.00	57.60	283.59	4.20	29.43	4.92	4.22	4.20	34.79	42.78	38.99	240.81	244.60	24.08	3.48	4.55	2.68	34.79
	2 D+S	22.50	238.22	39.70		24.00	76.23	378.15	5.56	38.96	6.52	5.59	5.56	46.04	56.62	51.60	321.53	326.55	31.87	4.60	6.02	3.54	46.04
	3 D	25.50	269.98	45.00		24.00	86.39	425.37	6.30	44.15	7.39	6.33	6.30	52.18	64.17	58.48	361.20	366.89	36.12	5.22	6.82	4.01	52.17
	3 D+S	31.00	328.21	54.70		32.00	105.03	519.94	7.66	53.67	8.98	7.70	7.66	63.43	78.01	71.09	441.94	448.85	43.92	6.34	8.30	4.88	63.44
	4 D	34.00	359.98	60.00		32.00	115.19	567.16	8.40	58.87	9.85	8.44	8.40	69.57	85.56	77.97	481.60	489.19	48.16	6.96	9.10	5.35	69.57
	4 D+S	39.50	418.21	69.70		40.00	133.83	661.74	9.76	68.39	11.44	9.81	9.76	80.83	99.40	90.58	562.34	571.15	55.96	8.08	10.57	6.22	80.82
	5 D	42.50	449.97	74.99		40.00	143.99	708.95	10.50	73.58	12.31	10.55	10.50	86.96	106.95	97.46	602.01	611.49	60.21	8.70	11.37	6.69	86.96
	6 D(S.C)	48.00	508.20	84.70		48.00	162.62	803.52	11.86	83.11	13.90	11.94	11.86	98.22	120.81	110.08	682.71	693.44	68.00	9.82	12.84	7.56	98.22
	4 D+S+F+DOM	39.50	418.21	84.70	89.99	50.00	133.83	776.73	11.86	70.04	11.72	10.04	11.86	82.78	103.66	94.63	673.07	682.10	57.31	8.28	10.82	7.27	83.67
	5 D+SF+DOM	42.50	449.97	84.70	58.23	50.00	143.99	786.89	11.86	74.65	12.49	10.71	11.86	88.23	109.70	100.08	677.19	686.81	61.08	8.82	11.54	7.37	88.81
OFICIAL 66,45	S	5.50	45.68	7.61		8.00	13.71	75.00	1.07	7.37	1.23	1.06	1.07	8.71	10.73	9.78	64.28	65.23	6.03	0.87	1.14	0.67	8.71
	1 D	8.50	70.60	11.77		8.00	21.18	111.55	1.65	11.39	1.91	1.63	1.65	13.46	16.58	15.11	94.97	96.44	9.32	1.35	1.76	1.04	13.47
	1 D+S	14.00	116.29	19.38		16.00	34.89	186.56	2.71	18.76	3.14	2.69	2.71	22.17	27.30	24.89	159.25	161.67	15.35	2.22	2.90	1.71	22.18
	2 D	17.00	141.21	23.53		16.00	42.36	223.10	3.29	22.78	3.81	3.27	3.29	26.92	33.15	30.22	189.95	192.88	18.64	2.69	3.52	2.07	26.92
	2 D+S	22.50	186.89	31.15		24.00	56.07	298.11	4.36	30.15	5.04	4.32	4.36	35.63	43.88	39.99	254.23	258.11	24.67	3.56	4.66	2.74	35.63
	3 D	25.50	211.81	35.30		24.00	63.54	334.65	4.94	34.17	5.72	4.90	4.94	40.38	49.73	45.33	284.92	289.33	27.96	4.04	5.28	3.11	40.39
	3 D+S	31.00	257.49	42.92		32.00	77.25	409.66	6.01	41.54	6.95	5.96	6.01	49.10	60.46	55.10	349.20	354.55	33.99	4.91	6.42	3.78	49.10
	4 D	34.00	282.41	47.07		32.00	84.72	446.21	6.59	45.56	7.62	6.53	6.59	53.85	66.31	60.44	379.90	385.77	37.28	5.38	7.04	4.14	53.85
	4 D+S	39.50	328.10	54.68		40.00	98.43	521.21	7.66	52.93	8.85	7.59	7.66	62.56	77.03	70.21	444.17	451.00	43.31	6.26	8.18	4.81	62.57
	5 D	42.50	353.02	58.84		40.00	105.90	557.76	8.24	56.95	9.53	8.17	8.24	67.31	82.88	75.55	474.87	482.21	46.60	6.73	8.80	5.18	67.32
	6 D(S.C)	48.00	398.70	66.45		48.00	119.61	632.76	9.30	64.32	10.76	9.23	9.30	76.02	93.62	85.32	539.14	547.44	52.63	7.60	9.94	5.85	76.03
	4 D+S+F+DOM	39.50	328.10	66.45	70.60	50.00	98.43	613.58	9.30	54.23	9.07	7.78	9.30	64.09	80.38	73.39	533.20	540.19	44.37	6.41	8.38	5.64	64.80
	5 D+SF+DOM	42.50	353.02	66.45	45.68	50.00	105.90	621.05	9.30	57.79	9.67	8.29	9.30	68.30	85.05	77.60	536.01	543.45	47.28	6.83	8.93	5.71	68.76
PEÓN 59,80	S	5.50	41.11	6.85		8.00	12.33	68.30	0.96	6.63	1.11	0.95	0.96	7.84	9.65	8.80	58.65	59.50	5.43	0.78	1.03	0.60	7.84
	1 D	8.50	63.54	10.59		8.00	19.06	101.19	1.48	10.25	1.71	1.47	1.48	12.11	14.92	13.60	86.27	87.59	8.39	1.21	1.58	0.93	12.11
	1 D+S	14.00	104.65	17.44		16.00	31.40	169.49	2.44	16.88	2.82	2.42	2.44	19.95	24.57	22.40	144.92	147.09	13.81	2.00	2.61	1.53	19.95
	2 D	17.00	127.08	21.18		16.00	38.12	202.38	2.97	20.50	3.43	2.94	2.97	24.23	29.84	27.19	172.54	175.18	16.77	2.42	3.17	1.86	24.23
	2 D+S	22.50	168.19	28.03		24.00	50.46	270.68	3.92	27.13	4.54	3.89	3.92	32.07	39.49	35.99	231.19	234.68	22.20	3.21	4.19	2.47	32.06
	3 D	25.50	190.61	31.77		24.00	57.18	303.57	4.45	30.75	5.14	4.41	4.45	36.34	44.75	40.79	258.81	262.77	25.16	3.63	4.75	2.80	36.36
	3 D+S	31.00	231.73	38.62		32.00	69.52	371.86	5.41	37.38	6.25	5.36	5.41	44.18	54.41	49.59	317.46	322.27	30.59	4.42	5.78	3.40	44.17
	4 D	34.00	254.15	42.36		32.00	76.25	404.75	5.93	41.00	6.86	5.88	5.93	48.46	59.67	54.39	345.08	350.37	33.55	4.85	6.34	3.73	48.46
	4 D+S	39.50	295.26	49.21		40.00	88.58	473.05	6.89	47.64	7.97	6.83	6.89	56.30	69.32	63.19	403.73	409.87	38.97	5.63	7.36	4.33	56.31
	5 D	42.50	317.69	52.95		40.00	95.31	505.94	7.41	51.25	8.57	7.35	7.41	60.57	74.59	67.99	431.35	437.96	41.93	6.06	7.92	4.66	60.57
	6 D(S.C)	48.00	358.80	59.80		48.00	107.64	574.24	8.37	57.89	9.68	8.31	8.37	68.41	84.25	76.78	489.99	497.46	47.36	6.84	8.95	5.26	68.40
	4 D+S+F+DOM	39.50	295.26	59.80	63.54	50.00	88.58	557.18	8.37	48.80	8.16	7.00	8.37	57.67	72.33	66.05	484.84	491.13	39.93	5.77	7.54	5.07	58.31
	5 D+SF+DOM	42.50	317.69	59.80	41.11	50.00	95.31	563.91	8.37	52.01	8.70	7.46	8.37	61.46	76.54	69.84	487.37	494.07	42.55	6.15	8.04	5.14	61.88

1.- La planilla vigente se ha elaborado en concordancia con los incrementos otorgados a partir del 1 de junio de 2023 mediante el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024 suscrita entre CAPECO y la FTCCP el 06 de setiembre de 2023 cuyos alcances se fija en el Expediente N° 235-2023-MTPE/2.14-NC , Item I. Incremento de Remuneraciones, teniendo una vigencia de un año (del 01.06.2023 hasta el 31.05.2024). Los incrementos otorgados en el Acuerdo Primero de la citada Acta son: Operario, S/. 4.20; Oficial, S/. 3.30 y Peón, S/. 3.00. 2.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construccion Civil 2019 -2020, Expediente N° 173-2019-MTPE/2.14-NC de 22.07.2019, Item II. Condiciones de Trabajo, modifica el nombre de "Bonificacion por Movilidad Acumulada" a "BONIFICACION POR MOVILIDAD" que establece un monto a nivel nacional a S/. 8.00 por dia laborado y S/. 5.00 cuando se labora en dia domingo o feriado. 3.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2015-2016, Item II Condiciones de Trabajo conviene en crear la la BONIFICACION POR TRABAJOS CON ALTAS TEMPERATURAS EN INFRAESTRUCTURA VIAL (Mezcla Asfáltica) por un monto de S/. 3,50 por dia de trabajo, para la compra de una bebida hidratante solo para la cuadrilla que labora en contacto con altas temperaturas en Obras de Infraestructura Vial en los trabajos con mezcla asfáltica. No es base de cálculo para las leyes sociales y/o beneficios sociales tales como CTS, Gratificaciones, vacaciones, horas extras y otros; y se pagará los días domingos y feriados eventualmente trabajados. 4.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014 la Bonificación por Alta Especialización - BAE, que se otorga a los trabajadores de construcción civil que estén debidamente certificados por el empleador o institución educativa para realizar trabajos especializados. La BEA que se otorga es la siguiente: Operario Operador de Equipo Mediano, el equivalente al 8% de su jornal básico; Operario Operador de Equipo Pesado, el equivalente al 10% de su Jornal Básico; Operario Electromecámico, el equivalente al 18% de su jornal básico (Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2021-2022, Expediente N° 073-2021-MTPE/2/14) Asimismo, el Acuerdo Tercero del Acta vigente, incluyen al topográfo dentro de los alcances del BAE siendo su monto equivalente la 9% de su jornal básico. El Acta Final de la Negoiacion Colectiva en Construcion Civil 2023-2024 incrementa el BAE del Operario-Electromecanico de 15% a 17% y del Soldador homologado 6G del 18% al 20%. 5.- Bonificación por Riesgo de trabajos bajo cota cero, en el caso que corresponda, en las obras de edificación es el equivalente a S/. 1.90 diario para los trabajadores que laboren en un nivel inferior al segundo sótano o cinco metros bajo la cota cero, considerando que el pago de la bonificación se efectuaráa hasta la culminación de las obras de estructuras al nivel indicado. 6.- La Bonificación por Altitud para los trabajadores que laboren en obras o centros de trabajos ubicados a partir de los 3,000 msnm es de S/. 2.00 por dia laborado según la Clausula Segunda del Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2014-2015, Cláusula Cuarta, será el equivalente al 10% del BUC y del 10% del BAE según la ocupación que corresponda. Los días feriados a los cuales es aplicable únicamente esta Asignación Especial, sin que sea aplicable a cualquier otro feriado local o regional, son los siguientes: Año Nuevo (1 de Enero), Viernes Santo, Día del Trabajo (1 de Mayo), Fiestas Patrias (28 de Julio), Día de los Trabajadores de Construcción Civil (25 de octubre) y Navidad (25 de Diciembre). 8.- CONAFOVICER, el aporte es del 2% del jornal básico (dia laborado incluyendo el dia de descanso semanal y feriado) en concordancia a la Resolución Suprema N° 01-95-MTC del 1995-01-05. 9.- Los descuentos de AFPs a junio de 2023: Pensiones, equivale al 10% (D.S. N° 054-97-EF, Art. 30, a)) + el 1% de Jubilación Anticipada (Ley 27252 y D.S. N° 164-2001-EF) del monto de Semanal ordinario (1) más Dominical (2) y BUC (5), la Prima por Seguro se ha considerado un promedio del porcentaje que cobran las AFPs, 1.84% y las Comisiones, igualmente un promedio, 1.58% que deberán actualizarse mensualmente con la información dada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP. 10.- El Sistema Nacional de Pensiones (S.N.P), Decreto Ley 19990; la aportación es el 13% del Semanal ordinario, Dominical y BUC 11.- Aportaciones del Empleador: Regimen de Prestaciones de Salud (R.P.S.), 9% de (1+2+5); Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo: Cobertura de Salud (ESSALUD o EPS), 1.3% y Cobertura de Invalidez o Sepelio, 1.70%, ambas de (1+2+5). 12.- Asimismo, en el caso de trabajadores afiliados al SPP el Empleador de manera obligatoria debe aportar el 1% por concepto de Jubilación Anticipada (ver N° 9) en el Régimen Genérico de la Ley 27252 reglamentado por el D.S. N° 164-2001-EF, tal como lo indica la norma vigente para los trabajadores afiliados al SNP

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

CAPECO

La planilla de trabajadores que a continuación se publica, ha sido elaborada teniendo como base el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024 Expediente Nº 235-2023-MTPE/2.14-NC DEL 01.06.2023 AL 31.05.2024

CUADRO DE REMUNERACIONES EN CONSTRUCCION CIVIL

JORNALES VIGENTES DEL 01.06.2023 AL 31.05.2024

OPERARIO

	S/.			S/.	DESCUENTOS	
Jornal Básico	84.70	x	6	508.20		
Dominical				84.70	S.N.P. 13%	98.22
B.Movilidad(***)	8.00	x	6	48.00	CONAFOV. 2% (**)	11.86
B.U.C. 32%	27.10	x	6	162.62		110.08
				803.52		
Descuentos				110.08		
Neto Semanal				**693.46**		

OFICIAL

	S/.			S/.	DESCUENTOS	
Jornal Básico	66.45	x	6	398.70		
Dominical				66.45	S.N.P. 13%	76.02
B.Movilidad(***)	8.00	x	6	48.00	CONAFOV. 2% (**)	9.30
B.U.C. 30%	19.94	x	6	119.61		85.32
				632.76		
Descuentos				85.32		
Neto Semanal				**547.44**		

PEON

	S/.			S/.	DESCUENTOS	
Jornal Básico	59.60	x	6	358.80		
Dominical				59.80	S.N.P. 13%	68.41
B.Movilidad(***)	8.00	x	6	48.00	CONAFOV. 2% (**)	8.37
B.U.C. 30%	17.94	x	6	107.64		76.78
				574.24		
Descuentos				76.78		
Neto Semanal				**497.46**		

(*) A estos montos deben deducirse los descuentos de Ley Sistema Nacional Pensiones (S.N.P.) y considerar la Ley Nº 29351 sobre inafectación a Gratificaciones en el 2010, Ley Nº 29714 que prorroga vigencia de Ley 29351 hasta el 31 de Diciembre de 2014. Ley N°30334 exonera de forma permanente a las gratificaciones de descuentos.

(**) Aporte al CONAFOVICER 2% Res. Suprema 001.95-MTC del 05/01/95.

(***) Se considera en todo el país, S/8.00 por día laborado. Pliego 2019 - 2020.

NOTA.- Las empresas consideradas como de Invasión Limitada de acuerdo a lo dispuesto por el Dec. Leg. 727, su régimen laboral es de acuerdo al Art. 14 que prescribe: "Los trabajadores que sean contratados por las empresas a que se refiere este Título, para la ejecución de obras civiles regirán sus contratos y remuneraciones mediante acuerdo individual o colectivo con sus empleadores conforme a legislación laboral común. Los Contratos se celebrarán por obra o servicio y las remuneraciones se podrán fijar libremente, por jornal, destajo, rendimiento tarea u otra modalidad.

GRATIFICACION POR FIESTAS PATRIAS (*)

	DIARIO	MENSUAL	TOTAL
OPERARIO (S/.)	16.13	484.00	3,388.00
OFICIAL	12.66	379.71	2,658.00
PEON	11.39	341.71	2,392.00

HORAS EXTRAS (*)

	SIMPLE	60%	100%
OPERARIO (S/.)	10.59	16.94	21.18
OFICIAL (S/.)	8.31	13.29	16.61
PEON (S/.)	7.48	11.96	14.95

INDEMNIZACION POR HORA EXTRA (15%)

OPERARIO (S/.)	1.59
OFICIAL (S/.)	1.25
PEON (S/.)	1.12

ASIGNACION ESCOLAR POR HIJO

	DIARIO	SEMANAL	MENSUAL
OPERARIO (S/.)	7.06	49.41	211.75
OFICIAL (S/.)	5.54	38.76	166.13
PEON (S/.)	4.98	34.88	149.50

LIQUIDACION POR TIEMPO DE SERVICIO (INDEMNIZACION) Y VACACIONES (*)

OPERARIO		DIARIO	SEMANAL
INDEMNIZACION 15%	S/.	12.71	76.23
VACACIONES 10%		8.47	50.82
		21.18	127.05
OFICIAL		**DIARIO**	**SEMANAL**
INDEMNIZACION 15%	S/.	9.97	59.81
VACACIONES 10%		6.65	39.87
		16.61	99.69
PEON		**DIARIO**	**SEMANAL**
INDEMNIZACION 15%	S/.	8.97	53.82
VACACIONES 10%		5.98	35.88
		14.95	89.70

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

CAPECO

La planilla de trabajadores que a continuación se publica, ha sido elaborada teniendo como base el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024 Expediente Nº 235-2023-MTPE/2.14-NC DEL 01.06.2023 AL 31.05.2024

PLANILLA DE TRABAJADORES DE CONSTRUCCION CIVIL EN LIMA Y CALLAO DEL 01.06.2023 AL 31.05.2024

I	II	III	1	2		3		4	A	B	5	
								1+2+3	(4-3a)	Rel(1+2)	A+B	
Ocupación y remuneración básica	Equivalente en días laborados	Total de horas laboradas	Importe semanal ordinario	DESCANSO REMUNERADO		BONIFICACIONES		Importe Semanal Ordinario + Dominical + Bonificaciones	DESCUENTO AL TRABAJADOR		Total descuento	NETO A PAGAR 4 - 5
				2a	2b	3a	3b		S.N.P. (13%) Ley Nº 26504	CONAFOVICER 2.00% Res. Supr. 001/95-MTC del 05.01.95		
				Jornal por descanso dominical	Jornal por feriado no laborado	Movilidad diaria según Pliego 2019-2020 s/. 8.00	Bonificación Unificada de Construcción (BUC)					
OPERARIO S/84.70	S	5.5	58.23	9.71		8.00	18.63	94.57	11.25	1.36	12.61	81.96
	1D	8.5	89.99	15.00		8.00	28.80	141.79	17.39	2.10	19.49	122.30
	1D+S	14.0	148.23	24.70		16.00	47.43	236.36	28.65	3.46	32.11	204.26
	2D	17.0	179.99	30.00		16.00	57.60	283.58	34.79	4.20	38.99	244.60
	2D+S	22.5	238.22	39.70		24.00	76.23	378.15	46.04	5.56	51.60	326.55
	3D	25.5	269.98	45.00		24.00	86.39	425.37	52.18	6.30	58.48	366.89
	3D+S	31.0	328.21	54.70		32.00	105.03	519.94	63.43	7.66	71.09	448.85
	4D	34.0	359.98	60.00		32.00	115.19	567.16	69.57	8.40	77.97	489.19
	4D+S	39.5	418.21	69.70		40.00	133.83	661.73	80.83	9.76	90.58	571.15
	5D	42.5	449.97	74.99		40.00	143.99	708.95	86.96	10.50	97.46	611.49
	6D (S.C.)	48.0	508.20	84.70		48.00	162.62	803.52	98.22	11.86	110.08	693.45
	4D+F+S	39.5	418.21	84.70	89.99	45.00	133.83	771.73	94.47	11.86	106.33	665.39
	5D+SF	42.5	449.97	84.70	58.23	45.00	143.99	781.89	95.80	11.86	107.65	674.24
OFICIAL S/66.45	S	5.5	45.68	7.61		8.00	13.71	75.00	8.71	1.07	9.78	65.23
	1D	8.5	70.60	11.77		8.00	21.18	111.55	13.46	1.65	15.11	96.44
	1D+S	14.0	116.29	19.38		16.00	34.89	186.56	22.17	2.71	24.89	161.67
	2D	17.0	141.21	23.53		16.00	42.36	223.10	26.92	3.29	30.22	192.88
	2D+S	22.5	186.89	31.15		24.00	56.07	298.11	35.63	4.36	39.99	258.11
	3D	25.5	211.81	35.30		24.00	63.54	334.65	40.38	4.94	45.33	289.33
	3D+S	31.0	257.49	42.92		32.00	77.25	409.66	49.10	6.01	55.10	354.55
	4D	34.0	282.41	47.07		32.00	84.72	446.21	53.85	6.59	60.44	385.77
	4D+S	39.5	328.10	54.68		40.00	98.43	521.21	62.56	7.66	70.21	451.00
	5D	42.5	353.02	58.84		40.00	105.90	557.76	67.31	8.24	75.55	482.21
	6D (S.C.)	48.0	398.70	66.45		48.00	119.61	632.76	76.02	9.30	85.32	547.44
	4D+F+S	39.5	328.10	66.45	70.60	45.00	98.43	608.58	73.27	9.30	82.57	526.01
	5D+SF	42.5	353.02	66.45	45.68	45.00	105.90	616.05	74.24	9.30	83.54	532.51
PEON S/59.80	S	5.5	41.11	6.85		8.00	12.33	68.30	7.84	0.96	8.80	59.50
	1D	8.5	63.54	10.59		8.00	19.06	101.19	12.11	1.48	13.60	87.59
	1D+S	14.0	104.65	17.44		16.00	31.40	169.49	19.95	2.44	22.40	147.09
	2D	17.0	127.08	21.18		16.00	38.12	202.38	24.23	2.97	27.19	175.18
	2D+S	22.5	168.19	28.03		24.00	50.46	270.68	32.07	3.92	35.99	234.68
	3D	25.5	190.61	31.77		24.00	57.18	303.57	36.34	4.45	40.79	262.77
	3D+S	31.0	231.73	38.62		32.00	69.52	371.86	44.18	5.41	49.59	322.27
	4D	34.0	254.15	42.36		32.00	76.25	404.75	48.46	5.93	54.39	350.37
	4D+S	39.5	295.26	49.21		40.00	88.58	473.05	56.30	6.89	63.19	409.87
	5D	42.5	317.69	52.95		40.00	95.31	505.94	60.57	7.41	67.99	437.96
	6D (S.C.)	48.0	358.80	59.80		48.00	107.64	574.24	68.41	8.37	76.78	497.46
	4D+F+S	39.5	295.26	59.80	63.54	45.00	88.58	552.18	65.93	8.37	74.31	477.87
	5D+SF	42.5	317.69	59.80	41.11	45.00	95.31	558.91	66.81	8.37	75.18	483.73

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. Nº 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 76158

CAPECO

La planilla de trabajadores que a continuación se publica, ha sido elaborada teniendo como base el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024 Expediente Nº 235-2023-MTPE/2.14-NC DEL 01.06.2023 AL 31.05.2024

TABLA DE PORCENTAJES DE BENEFICIOS Y LEYES SOCIALES DE EDIFICACION A CARGO DEL EMPLEADOR APLICABLE SOBRE LA REMUNERACION BASICA VIGENTE DE 01.06.2023 AL 31.05.2024

	CONCEPTO	Sobre Remuneración Básica		Sobre Bonif. Unificada de Construcción
1,00	**PORCENTAJES ESTABLECIDOS**			
1,01	Indemnización:			
	- Por tiempo de servicios	12.00		
	- Por participación de Utilidades	3.00		
1,02	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo			
	- Prestaciones Asistenciales (Ley 26790 del 18.05.97)	1.30		1.30
	- Prestaciones Económicas	1.28		1.28
1,04	Régimen de prestaciones de Salud (ESSALUD)	9.00		9.00
2,00	**PORCENTAJES DEDUCIDOS**			
2,01	Salario Dominical	17.52		
2,02	Vacaciones record (30 días)	11.54		
2,03	Gratificación por Fiestas Patrias y Navidad	22.22		
2,04	Jornales por días feriados no laborables	3.98		
2,05	Asignación Escolar (Promedio 3 hijos)	25.00		
3,00	**REGIMEN DE PRESTACIONES DE SALUD (ESSALUD)**			
3,01	Sobre Salario Dominical 9% de 17,52%	1.58		
3,02	Sobre vacaciones record 9% de 11,54%	1.04		
3,03	Sobre gratific. De Fiestas Patrias y Navidad 9% de 22,22%	2.00		
3,04	Sobre jornales por días Feriados no laborables 9% de 3,98%	0.36		
4,00	**SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO**			
4,01	Sobre Salario Dominical 2,58% de 17,52%	0.45		
4,02	Sobre vacaciones record 2,58% de 11,54%	0.30		
4,03	Sobre gratif. De Fiestas Patrias y Navidad 2,58% de 22,22%	0.57		
4,04	Sobre jornales por días feriados no laborables 2,58% de 4,35%	0.10		
	SUB-TOTAL	113.24		11.58
	Incidencia de Leyes sociales sobre la Remuneración Básica, y la Bonificación Unificada de Construcción	Operario Oficial Peón	3.77% 3.54% 3.53%	(Ver Anexo)
	TOTAL	Operario Oficial Peón	117.01 116.78 116.77	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Bojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

ANEXO

CALCULO DE INCIDENCIA DE LAS LEYES SOCIALES EN LA BONIFICACION UNIFICADA DE CONSTRUCCION
SOBRE LA REMUNERACION BASICA AL 01.06.2023

	CONCEPTO	CATEGORIAS		
		OPERARIO	OFICIAL	PEON
1	Sobre Remuneración Básica vigente	S/. 84.70	S/. 66.45	S/. 59.80
2	Bonificación Unificada de Construcción	S/. 27.10	S/. 19.94	S/. 17.94
3	Leyes Sociales sobre la Bonificación Unificada de Construcción (BUC) (BUC x 11,34%)	S/. 3.19	S/. 2.35	S/. 2.11
	% de incidencia del BUC sobre la Remuneración Básica (3)/(1)x100%	3.77%	3.54%	3.53%

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

COSTO HORA - HOMBRE EN EDIFICACION DEL 01.06.2023 AL 31.05.2024

DESCRIPCION	CATEGORIAS		
	OPERARIO	OFICIAL	PEON
Remuneración Básica del 01.06.2023 al 31.05.2024	84.70	66.45	59.80
Total de Beneficios Leyes Sociales sobre la Remuneración Básica. Operario 117.01% Oficial 116.78% Peón 116.77%	99.11	77.60	69.83
Bonificación Unificada de Construcción (BUC)	27.10	19.94	17.94
Seguro de Vida ESSALUD - Vida (S/.5.00/mes)	0.16	0.16	0.16
Bonificación Movilidad Diaria (Pliego Resuelto 2019 - 2020)	8.00	8.00	8.00
Overol (Res. Direc. Nº 777-87-DR-LIM de 08.07.87)	0.82	0.82	0.82
Total por día de 8 horas	219.89	172.97	156.55
Costo de Hora Hombre (HH)	27.49	21.62	19.57

CAPECO

La planilla de trabajadores que a continuación se publica, ha sido elaborada teniendo como base el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024 Expediente Nº 235-2023-MTPE/2.14-NC DEL 01.06.2023 AL 31.05.2024

CUADRO DE REMUNERACIONES PARA OPERARIOS CON BONOS DE ALTA ESPECIALIZACION (BAE) Y EL TOPOGRAFO
(Expresado en Nuevos Soles S/.)
JORNALES VIGENTES DEL 01.06.2023 AL 31.05.2024

OPERARIO (Operador de Equipo Mediano)				
	S/.			S/.
Jornal Básico	84.70	x	6	508.20
Dominical				84.70
B.Movilidad(***)	8.00	x	6	48.00
B.U.C. 32%	27.10	x	6	162.62
Bonif. Alta Espec.(8%)	6.78	x	6	40.66
				844.18
Descuentos				115.36
Neto Semanal				**728.82**

DESCUENTOS	
S.N.P. 13%	103.50
CONAFOV. 2% (**)	11.86
	115.36

OPERARIO (Operador de Equipo Pesado)				
	S/.			S/.
Jornal Básico	84.70	x	6	508.20
Dominical				84.70
B.Movilidad(***)	8.00	x	6	48.00
B.U.C. 32%	27.10	x	6	162.62
Bonif. Alta Espec.(10%)	8.47	x	6	50.82
				854.34
Descuentos				116.68
Neto Semanal				**737.66**

DESCUENTOS	
S.N.P. 13%	104.82
CONAFOV. 2% (**)	11.86
	116.68

OPERARIO (Operador Electromecánico)				
	S/.			S/.
Jornal Básico	84.70	x	6	508.20
Dominical				84.70
B.Movilidad(***)	8.00	x	6	48.00
B.U.C. 32%	27.10	x	6	162.62
Bonif. Alta Espec.(15%)	12.71	x	6	76.23
				879.75
Descuentos				110.99
Neto Semanal				**769.77**

DESCUENTOS	
S.N.P. 13%	108.13
CONAFOV. 2% (**)	11.86
	119.99

OPERARIO (Soldador Homologado 6G)				
	S/.			S/.
Jornal Básico	84.70	x	6	508.20
Dominical				84.70
B.Movilidad(***)	8.00	x	6	48.00
B.U.C. 32%	27.10	x	6	162.62
Bonif. Alta Espec.(18%)	15.25	x	6	91.48
				895.00
Descuentos				121.97
Neto Semanal				**773.03**

DESCUENTOS	
S.N.P. 13%	110.11
CONAFOV. 2% (**)	11.86
	121.97

OPERARIO (Topografo)				
	S/.			S/.
Jornal Básico	84.70	x	6	508.20
Dominical				84.70
B.Movilidad(***)	8.00	x	6	48.00
B.U.C. 32%	27.10	x	6	162.62
Bonif. Alta Espec.(9%)	7.62	x	6	45.74
				849.26
Descuentos				116.02
Neto Semanal				**733.24**

DESCUENTOS	
S.N.P. 13%	104.16
CONAFOV. 2% (**)	11.86
	116.02

GRATIFICACION	DIARIO	MENSUAL	TOTAL
FIESTAS PATRIAS	16.13	484.00	3,388.00
NAVIDAD Y AÑO NUEVO	22.59	677.60	3,388.00

HORAS EXTRAS (*)			
	SIMPLE	60%	100%
OPERARIO	10.59	16.94	21.18

INDEMNIZACION POR OTRA EXTRA (15%)	
OPERARIO	1.59

ASIGNACION ESCOLAR POR HIJO		
	DIARIO	MENSUAL
OPERARIO	7.06	211.75

LIQUID. POR TIEMPO DE SERVICIO Y VACACIONES (*)		
	DIARIO	SEMANAL
LIQUIDACION 15%	12.71	76.23
VACACIONES 10%	8.47	50.82
	21.18	127.05

(*) A estos montos deben deducirse los descuentos de Ley Sistema Nacional Pensiones (S.N.P.) y considerar la Ley Nº 29351 sobre inafectación a Gratificaciones en el 2010, Ley Nº 29714 que prorroga vigencia de Ley 29351 hasta el 31 de Diciembre de 2014, Ley N°30334 exonera de forma permanente a las gratificaciones de descuentos.

(**) Aporte al CONAFOVICER 2% Res. Suprema 001.95-MTC del 05/01/95.

(***) Se considera en todo el país, S/8.00 por día laborado, Pliego 2019 - 2020.

NOTA.- Las empresas consideradas como de Inversión Limitada de acuerdo a lo dispuesto por el Dec. Leg. 727, su régimen laboral es de acuerdo al Art. 14 que prescribe: "Los trabajadores que sean contratados por las empresas a que se refiere este Título, para la ejecución de obras civiles regirán sus contratos y remuneraciones mediante acuerdo individual o colectivo con sus empleadores conforme a legislación laboral común. Los Contratos se celebrarán por obra o servicio y las remuneraciones se podrán fijar libremente, por jornal, destajo, rendimiento tarea u otra modalidad.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

CAPECO

La planilla de trabajadores que a continuación se publica, ha sido elaborada teniendo como base el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024
Expediente Nº 235-2023-MTPE/2.14-NC DEL 01.06.2023 AL 31.05.2024

CUADRO DE REMUNERACIONES PARA OPERARIOS CON BONOS DE ALTA ESPECIALIZACION (BAE) Y EL TOPOGRAFO
(Expresado en Nuevos Soles S/.)
JORNALES VIGENTES DEL 01.06.2023 AL 31.05.2024
PLANILLA DE TRABAJADORES DE CONSTRUCCION CIVIL EN
LIMA Y CALLAO DEL 01.06.2023 AL 31.05.2024

I	II	III	1	2		3		4 (1+2+3)	A (4+5)	B Rel(1+2)	5 A+B	NETO A PAGAR 4 - 5
Ocupación y Remuneración Básica	Equivalente en días laborables	Total de horas laborales	Importe semanal ordinario	DESCANSO REMUNERADO		BONIFICACIONES		Importe Semanal Ordinario + Dominical + Bonificaciones	DESCUENTO AL TRABAJADOR		Total descuento	
				2a Jornal por descanso Dominical	2b Jornal por feriado no laborado	3a Movilidad diaria según Pliego 2019-2020	3b BUC + Bonif. BAE		S.N.P. (13%) Ley Nº 26504	ONAFO-VICER 2.00% Res. Supr. 001555-MTC del 06.01.95		
Operario Equipo Mediano S/ 84.70	S	5.5	58.23	9.71		8.00	23.29	99.23	11.86	1.36	13.22	86.01
	1D	8.5	89.99	15.00		8.00	36.00	148.99	18.33	2.10	20.43	128.56
	1D+S	14.0	148.23	24.70		16.00	59.29	248.22	30.19	3.46	33.65	214.57
	2D	17.0	179.99	30.00		16.00	72.00	297.98	36.66	4.20	40.86	257.12
	2D+S	22.5	238.22	39.70		24.00	95.29	397.21	48.52	5.56	54.08	343.13
	3D	25.5	269.98	45.00		24.00	107.99	446.97	54.99	6.30	61.29	385.68
	3D+S	31.0	328.21	54.70		32.00	131.29	546.20	66.85	7.66	74.50	471.70
	4D	34.0	359.98	60.00		32.00	143.99	595.96	73.31	8.40	81.71	514.25
	4D+S	39.5	418.21	69.70		40.00	167.28	695.19	85.17	9.76	94.93	600.26
	5D	42.5	449.97	74.99		40.00	179.99	744.95	91.64	10.50	102.14	642.81
	6D (S.C.)	48.0	508.20	84.70		48.00	203.28	844.18	103.50	11.86	115.36	728.82
	4D+F+S	39.5	418.21	84.70	89.99	45.00	167.28	805.18	98.82	11.86	110.68	694.50
	5D+SF	42.5	449.97	84.70	58.23	45.00	179.99	817.89	100.48	11.86	112.33	705.55
Operario Equipo Pesado S/ 84.70	S	5.5	58.23	9.71		8.00	24.46	100.39	12.01	1.36	13.37	87.02
	1D	8.5	89.99	15.00		8.00	37.80	150.79	18.56	2.10	20.66	130.13
	1D+S	14.0	148.23	24.70		16.00	62.25	251.18	30.57	3.46	34.03	217.15
	2D	17.0	179.99	30.00		16.00	75.59	301.58	37.13	4.20	41.33	260.26
	2D+S	22.5	238.22	39.70		24.00	100.05	401.97	49.14	5.56	54.70	347.28
	3D	25.5	269.98	45.00		24.00	113.39	452.37	55.69	6.30	61.99	390.38
	3D+S	31.0	328.21	54.70		32.00	137.85	552.76	67.70	7.66	75.36	477.41
	4D	34.0	359.98	60.00		32.00	151.19	603.16	74.25	8.40	82.65	520.51
	4D+S	39.5	418.21	69.70		40.00	175.65	703.55	86.26	9.76	96.02	607.53
	5D	42.5	449.97	74.99		40.00	188.99	753.95	92.81	10.50	103.31	650.64
	6D (S.C.)	48.0	508.20	84.70		48.00	213.44	854.34	104.82	11.86	116.68	737.66
	4D+F+S	39.5	418.21	84.70	89.99	45.00	175.65	813.55	99.91	11.86	111.77	701.78
	5D+SF	42.5	449.97	84.70	58.23	45.00	188.99	826.89	101.65	11.86	113.50	713.38
Operario Electro-Mecánico S/ 84.70	S	5.5	58.23	9.71		8.00	27.37	103.31	12.39	1.36	13.75	89.56
	1D	8.5	89.99	15.00		8.00	42.30	155.29	19.15	2.10	21.25	134.04
	1D+S	14.0	148.23	24.70		16.00	69.67	258.59	31.54	3.46	35.00	223.60
	2D	17.0	179.99	30.00		16.00	84.59	310.58	38.30	4.20	42.50	268.08
	2D+S	22.5	238.22	39.70		24.00	111.96	413.88	50.69	5.56	56.24	357.64
	3D	25.5	269.98	45.00		24.00	126.89	465.87	57.44	6.30	63.74	402.13
	3D+S	31.0	328.21	54.70		32.00	154.26	569.17	69.83	7.66	77.49	491.68
	4D	34.0	359.98	60.00		32.00	169.19	621.16	76.59	8.40	84.99	536.17
	4D+S	39.5	418.21	69.70		40.00	196.56	724.46	88.98	9.76	98.74	625.73
	5D	42.5	449.97	74.99		40.00	211.49	776.45	95.74	10.50	106.24	670.21
	6D (S.C.)	48.0	508.20	84.70		48.00	238.85	879.75	108.13	11.86	119.99	759.77
	4D+F+S	39.5	418.21	84.70	89.99	45.00	196.56	834.46	102.63	11.86	114.49	719.97
	5D+SF	42.5	449.97	84.70	58.23	45.00	211.49	849.39	104.57	11.86	116.43	732.96
Operario Soldador Homologado 6G S/ 84.70	S	5.5	58.23	9.71		8.00	29.12	105.05	12.62	1.36	13.98	91.08
	1D	8.5	89.99	15.00		8.00	45.00	157.99	19.50	2.10	21.60	136.39
	1D+S	14.0	148.23	24.70		16.00	74.11	263.04	32.12	3.46	35.57	227.47
	2D	17.0	179.99	30.00		16.00	89.99	315.98	39.00	4.20	43.20	272.78
	2D+S	22.5	238.22	39.70		24.00	119.11	421.03	51.61	5.56	57.17	363.86
	3D	25.5	269.98	45.00		24.00	134.99	473.97	58.50	6.30	64.80	409.17
	3D+S	31.0	328.21	54.70		32.00	164.11	579.02	71.11	7.66	78.77	500.25
	4D	34.0	359.98	60.00		32.00	179.99	631.96	77.99	8.40	86.39	545.56
	4D+S	39.5	418.21	69.70		40.00	209.10	737.01	90.61	9.76	100.37	636.64
	5D	42.5	449.97	74.99		40.00	224.98	789.95	97.49	10.50	107.99	681.96
	6D (S.C.)	48.0	508.20	84.70		48.00	254.10	895.00	110.11	11.86	121.97	773.03
	4D+F+S	39.5	418.21	84.70	89.99	45.00	209.10	847.00	104.26	11.86	116.12	730.88
	5D+SF	42.5	449.97	84.70	58.23	45.00	224.98	862.88	106.32	11.86	118.18	744.70
Operario Topógrafo S/ 84.70	S	5.5	58.23	9.71		8.00	23.87	99.81	11.94	1.36	13.29	86.52
	1D	8.5	89.99	15.00		8.00	36.90	149.89	18.45	2.10	20.55	129.34
	1D+S	14.0	148.23	24.70		16.00	60.77	249.70	30.38	3.46	33.84	215.86
	2D	17.0	179.99	30.00		16.00	73.79	299.78	36.89	4.20	41.09	258.69
	2D+S	22.5	238.22	39.70		24.00	97.67	399.59	48.83	5.56	54.39	345.21
	3D	25.5	269.98	45.00		24.00	110.69	449.67	55.34	6.30	61.64	388.03
	3D+S	31.0	328.21	54.70		32.00	134.57	549.48	67.27	7.66	74.93	474.55
	4D	34.0	359.98	60.00		32.00	147.59	599.56	73.78	8.40	82.18	517.38
	4D+S	39.5	418.21	69.70		40.00	171.46	699.37	85.72	9.76	95.48	603.90
	5D	42.5	449.97	74.99		40.00	184.49	749.45	92.23	10.50	102.73	646.72
	6D (S.C.)	48.0	508.20	84.70		48.00	208.36	849.26	104.16	11.86	116.02	733.24
	4D+F+S	39.5	418.21	84.70	89.99	45.00	171.46	809.36	99.37	11.86	111.23	698.14
	5D+SF	42.5	449.97	84.70	58.23	45.00	184.49	822.39	101.06	11.86	112.92	709.47

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Bojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

CAPECO

La planilla de trabajadores que a continuación se publica, ha sido elaborada teniendo como base el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024 Expediente Nº 235-2023-MTPE/2.14-NC DEL 01.06.2023 AL 31.05.2024

CUADRO DE REMUNERACIONES PARA OPERARIOS CON BONOS DE ALTA ESPECIALIZACION (BAE) Y EL TOPOGRAFO
(Expresado en Nuevos Soles S/.)
JORNALES VIGENTES DEL 01.06.2023 AL 31.05.2024
TABLA DE PORCENTAJES DE BENEFICIOS Y LEYES SOCIALES DE EDIFICACION A CARGO DEL EMPLEADOR APLICABLE SOBRE LA REMUNERACION BASICA VIGENTE DE 01.06.2023 AL 31.05.2024

	CONCEPTO		Sobre Remuneración Básica	Sobre Bonif. Unificada de Construcción
1,00	**PORCENTAJES ESTABLECIDOS**			
1,01	Indemnización:			
	- Por tiempo de servicios		12.00	
	- Por participación de Utilidades		3.00	
1,02	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo			
	- Prestaciones Asistenciales (Ley 26790 del 18.05.97)		1.30	1.30
	- Prestaciones Económicas		1.28	1.28
1,04	Régimen de prestaciones de Salud (ESSALUD)		9.00	9.00
2,00	**PORCENTAJES DEDUCIDOS**			
2,01	Salario Dominical		17.52	
2,02	Vacaciones record (30 días)		11.54	
2,03	Gratificación por Fiestas Patrias y Navidad		22.22	
2,04	Jornales por días feriados no laborables		3.98	
2,05	Asignación Escolar (Promedio 3 hijos)		25.00	
3,00	**REGIMEN DE PRESTACIONES DE SALUD (ESSALUD)**			
3,01	Sobre Salario Dominical 9% de 17,52%		1.58	
3,02	Sobre vacaciones record 9% de 11,54%		1.04	
3,03	Sobre gratific. De Fiestas Patrias y Navidad 9% de 22,22%		2.00	
3,04	Sobre jornales por días Feriados no laborables 9% de 3,98%		0.36	
4,00	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO			
4,01	Sobre Salario Dominical 2,58% de 17,52%		0.45	
4,02	Sobre vacaciones record 2,58% de 11,54%		0.30	
4,03	Sobre gratif. De Fiestas Patrias y Navidad 2,58% de 22,22%		0.57	
4,04	Sobre jornales por días feriados no laborables 2,58% de 3,98%		0.10	
	SUB-TOTAL		113.24	11.58
	Incidencia de Leyes sociales sobre la Remuneración Básica, y la Bonificación Unificada de Construcción	Mediano	4.71%	(Ver Anexo)
		Pesado	4.95%	
		Electromec.	5.77%	
		Soldador 6G	6.13%	
		Topógrafo	4.83%	
	TOTAL	Mediano	117.95	
		Pesado	118.19	
		Electromec.	119.01	
		Soldador 6G	119.37	
		Topografo	118.07	

ANEXO

CALCULO DE INCIDENCIA DE LAS LEYES SOCIALES EN LA BONIFICACION UNIFICADA DE CONSTRUCCION (BUC) Y LA BONIFICACION POR ALTA ESPECIALIDAD (BAE)
SOBRE LA REMUNERACION BASICA AL 01.06.2023

	CONCEPTO	OPERARIO				
		Eq. Mediano	Eq. Pesado	Electromec.	Sold. Hom.6G	Topografo
1	Sobre Remuneración Básica vigente	S/. 84.70	S/. 84.70	S/. 84.70	S/. 84.70	S/. 84.70
2	Bonificación Unificada de Construcción	S/. 33.88	S/. 35.57	S/. 41.50	S/. 44.04	S/. 34.73
3	Leyes Sociales sobre la Bonificación Unificada de Construcción (BUC) (BUC x 11,34%)	S/. 3.99	S/. 4.19	S/. 4.89	S/. 5.19	S/. 4.09
	% de incidencia del BUC sobre la Remuneración Básica (3)/(1)x100%	4.71%	4.95%	5.77%	6.13%	4.83%

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

CAPECO

La planilla de trabajadores que a continuación se publica, ha sido elaborada teniendo como base el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024
Expediente Nº 235-2023-MTPE/2.14-NC DEL 01.06.2023 AL 31.05.2024

CUADRO DE REMUNERACIONES PARA OPERARIOS CON BONOS DE ALTA ESPECIALIZACION (BAE) Y EL TOPOGRAFO
(Expresado en Nuevos Soles S/.)
JORNALES VIGENTES DEL 01.06.2023 AL 31.05.2024

COSTO HORA - HOMBRE EN EDIFICACION DEL 01.06.2023 AL 31.06.2024

DESCRIPCION	OPERARIO				
	MEDIANO	PESADO	ELECTROM.	SOLD. 6G	TOPOGRAFO
Remuneración Básica del 01.06.2023 al 31.05.2024	84.70	84.70	84.70	84.70	84.70
Total de Beneficios Leyes Sociales sobre la Remuneración Básica. Eq. Mediano 117,95% Eq. Pesado 118,19% Eq. Electromecánico 119,01% Soldador Homologado 6G 119,37% Topógrafo 118,07%	99.90	100.11	100.80	101.11	100.01
	33.88	35.57	41.50	44.04	34.73
Bonificación Unificada de Construcción (BUC) + BAE					
Seguro de Vida ESSALUD - Vida (S/.5.00/mes)	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Bonificación Movilidad Acumulada (Res. Directoral Nº 777-87-DR-LIM del 08.07.87)	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Overol (Res. Direc. Nº 777-87-DR-LIM de 08.07.87) (2 x S/.123,20)/301,20	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
Total por día de 8 horas	227.46	229.36	235.98	238.83	228.42
Costo de Hora Hombre (HH)	28.43	28.67	29.50	29.85	28.55

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

La información contenida en los folios 001876 al 001950 son detalladas en los folios 001842 al 001875 a la actualización del presupuesto del expediente técnico, no se tiene información faltante.

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

5. CRONOGRAMAS DETALLADOS

OCTUBRE 2024
Rev. 0

V°B°
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

ELABORADO PARA:

Activos Mineros S.A.C.
Prolongación Pedro Miotta N° 421
San Juan de Miraflores, Lima 29
Perú
Tel: +51-1-2049000

ELABORADO POR:

Geothecnical & Environmental Laboratory S.A.

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Rafael Arturo Arbaiza Coordinador de Ingeniería de Proyectos V°B°

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

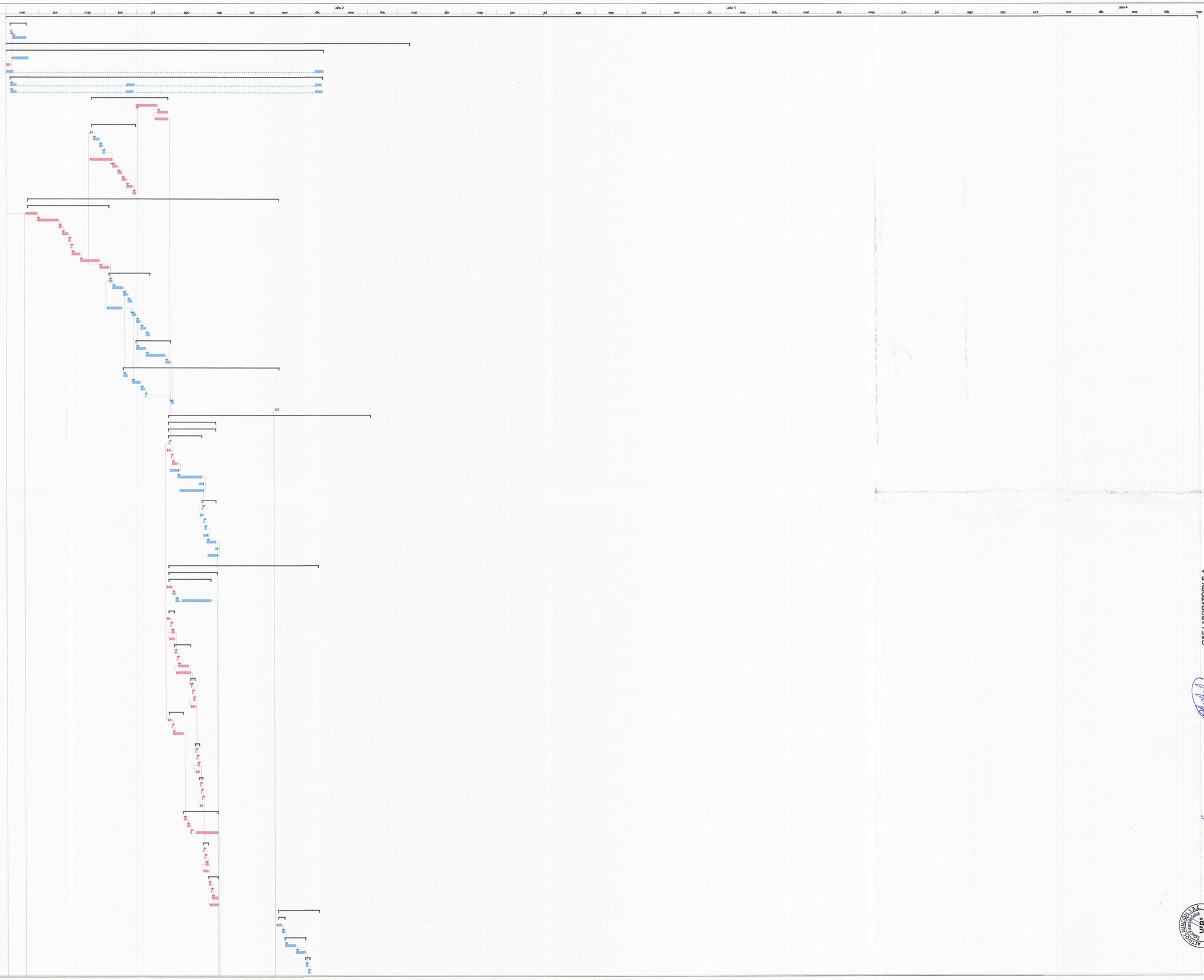
JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

5.1 CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN FÍSICA DE OBRA

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración
1		**INICIO**	**1110 días**
2	01	TRABAJOS PRELIMINARES	15 días
3	01.01	CARTEL DE IDENTIFICAION DE LA OBRA	2 días
4	01.02	TOTEM PARA PROYECTOS DE REMEDICIÓN AMBIENTAL	13 días
5	02	SECTOR-01	376 días
6	02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	299 días
7	02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	14 días
8	02.01.02	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES	4 días
9	02.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	15 días
10	02.01.04	FLETE	291 días
11	02.01.04.01	FLETE DE MATERIALES TRANSPORTE INTERPROVINCIAL	20 días
12	02.01.04.02	FLETE DE MATERIALES RURAL	20 días
13	02.02	OBRAS PROVISIONALES	71 días
14	02.02.01	CAMPAMENTO Y ALMACENES	20 días
15	02.02.02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROVISIONAL	10 días
16	02.02.03	INSTALACIÓN DE AGUA PROVISIONAL	10 días
17	02.02.04	HABILITACION DE PLATAFORMAS	41 días
18	02.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA PLATAFORMAS	1 día
19	02.02.04.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	6 días
20	02.02.04.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	3 días
21	02.02.04.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	2 días
22	02.02.04.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	19 días
23	02.02.04.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	5 días
24	02.02.04.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	4 días
25	02.02.04.08	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	4 días
26	02.02.04.09	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	6 días
27	02.02.04.10	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	3 días
28	02.03	ACCESOS	234 días
29	02.03.01	REHABILITACION DE VÍA VEHICULAR	76 días
30	02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	9 días
31	02.03.01.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	20 días
32	02.03.01.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	3 días
33	02.03.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	6 días
34	02.03.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	2 días
35	02.03.01.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	1 día
36	02.03.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	8 días
37	02.03.01.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	18 días
38	02.03.01.09	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	9 días
39	02.03.02	APERTURA DE VÍA VEHICULAR	38 días
40	02.03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	3 días
41	02.03.02.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	10 días
42	02.03.02.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	4 días
43	02.03.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	4 días
44	02.03.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	12 días
45	02.03.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	4 días
46	02.03.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	4 días
47	02.03.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	5 días
48	02.03.02.09	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	4 días
49	02.03.03	DRENAJE	32 días
50	02.03.03.01	CORTE Y PERFILADO DE CUNETA	9 días
51	02.03.03.02	ALCANTARILLA DE ALIVIO Ø0.60m	18 días
52	02.03.03.03	ALCANTARILLA DE PASO Ø0.90m	5 días
53	02.03.04	DEPÓSITO DE SUELOS EXCEDENTES DE APERTURA DE VÍAS Y PLATAFORMAS	149 días
54	02.03.04.01	TRANSPORTE DE SUELO DE COBERTURA Dprom=5 km	4 días
55	02.03.04.02	TRANSPORTE DE SUELOS EXCEDENTES Dprom=5 km	8 días
56	02.03.04.03	RELLENO DE SUELOS EXCEDENTES EN DEPÓSITO	4 días
57	02.03.04.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	1 día
58	02.03.04.05	COLOCACIÓN DE SUELO DE COBERTURA	3 días
59	02.03.04.06	SEMBRADO DEL TERRENO	2 días
60	02.04	ADECUADAS PRÁCTICAS DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	188 días
61	02.04.01	ESTABILIDAD FÍSICA	44 días
62	02.04.01.01	CONSTRUCCION DE MUROS DE RETENCIÓN	44 días
63	**02.04.01.01.01**	**ZONA T-03**	**31 días**
64	02.04.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
65	02.04.01.01.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	2 días
66	02.04.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS	1 día
67	02.04.01.01.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)	5 días
68	02.04.01.01.01.05	TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km	7 días
69	02.04.01.01.01.06	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m	23 días
70	02.04.01.01.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	3 días
71	02.04.01.01.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA EN CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 x 1.00m	21 días
72	**02.04.01.01.02**	**ZONA T-04**	**13 días**
73	02.04.01.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
74	02.04.01.01.02.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	1 día
75	02.04.01.01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS	1 día
76	02.04.01.01.02.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)	2 días
77	02.04.01.01.02.05	TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km	3 días
78	02.04.01.01.02.06	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m	9 días
79	02.04.01.01.02.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	1 día
80	02.04.01.01.02.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA EN CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 x 1.00m	8 días
81	02.04.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA	139 días
82	02.04.02.01	CONSTRUCCIÓN DE DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN	45 días
83	**02.04.02.01.01**	**ZONA H-01**	**39 días**
84	02.04.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	3 días
85	02.04.02.01.01.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	3 días
86	02.04.02.01.01.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	33 días
87	**02.04.02.01.02**	**ZONA H-02**	**5 días**
88	02.04.02.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
89	02.04.02.01.02.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
90	02.04.02.01.02.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	3 días
91	02.04.02.01.02.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	3 días
92	**02.04.02.01.03**	**ZONA H-03**	**15 días**
93	02.04.02.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
94	02.04.02.01.03.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
95	02.04.02.01.03.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	10 días
96	02.04.02.01.03.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	12 días
97	**02.04.02.01.04**	**ZONA H-04**	**4 días**
98	02.04.02.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
99	02.04.02.01.04.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
100	02.04.02.01.04.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	2 días
101	02.04.02.01.04.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	2 días
102	**02.04.02.01.05**	**ZONA H-05**	**13 días**
103	02.04.02.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
104	02.04.02.01.05.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
105	02.04.02.01.05.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	10 días
106	**02.04.02.01.06**	**ZONA H-06**	**4 días**
107	02.04.02.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
108	02.04.02.01.06.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
109	02.04.02.01.06.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	2 días
110	02.04.02.01.06.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	2 días
111	**02.04.02.01.07**	**ZONA H-07**	**3 días**
112	02.04.02.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
113	02.04.02.01.07.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
114	02.04.02.01.07.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	1 día
115	02.04.02.01.07.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	1 día
116	**02.04.02.01.08**	**ZONA H-08**	**32 días**
117	02.04.02.01.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	3 días
118	02.04.02.01.08.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	3 días
119	02.04.02.01.08.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	26 días
120	**02.04.02.01.09**	**ZONA H-09**	**5 días**
121	02.04.02.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
122	02.04.02.01.09.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
123	02.04.02.01.09.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	3 días
124	02.04.02.01.09.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	3 días
125	**02.04.02.01.10**	**ZONA H-10**	**9 días**
126	02.04.02.01.10.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
127	02.04.02.01.10.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
128	02.04.02.01.10.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	6 días
129	02.04.02.01.10.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	6 días
130	02.04.02.02	SURCOS EN CONTORNO	38 días
131	**02.04.02.02.01**	**ZONA H-02**	**6 días**
132	02.04.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	3 días
133	02.04.02.02.01.02	APERTURA DE SURCOS	3 días
134	**02.04.02.02.02**	**ZONA H-03**	**19 días**
135	02.04.02.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	10 días
136	02.04.02.02.02.02	APERTURA DE SURCOS	9 días
137	**02.04.02.02.03**	**ZONA H-04**	**4 días**
138	02.04.02.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	2 días
139	02.04.02.02.03.02	APERTURA DE SURCOS	2 días



G&E LABORATORY S.A.
"Luis E. Espinoza Rojas"
Gerente General
Reg. CIP N° 258560

JOSE LUIS
MAJARUCO PEREDO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79198

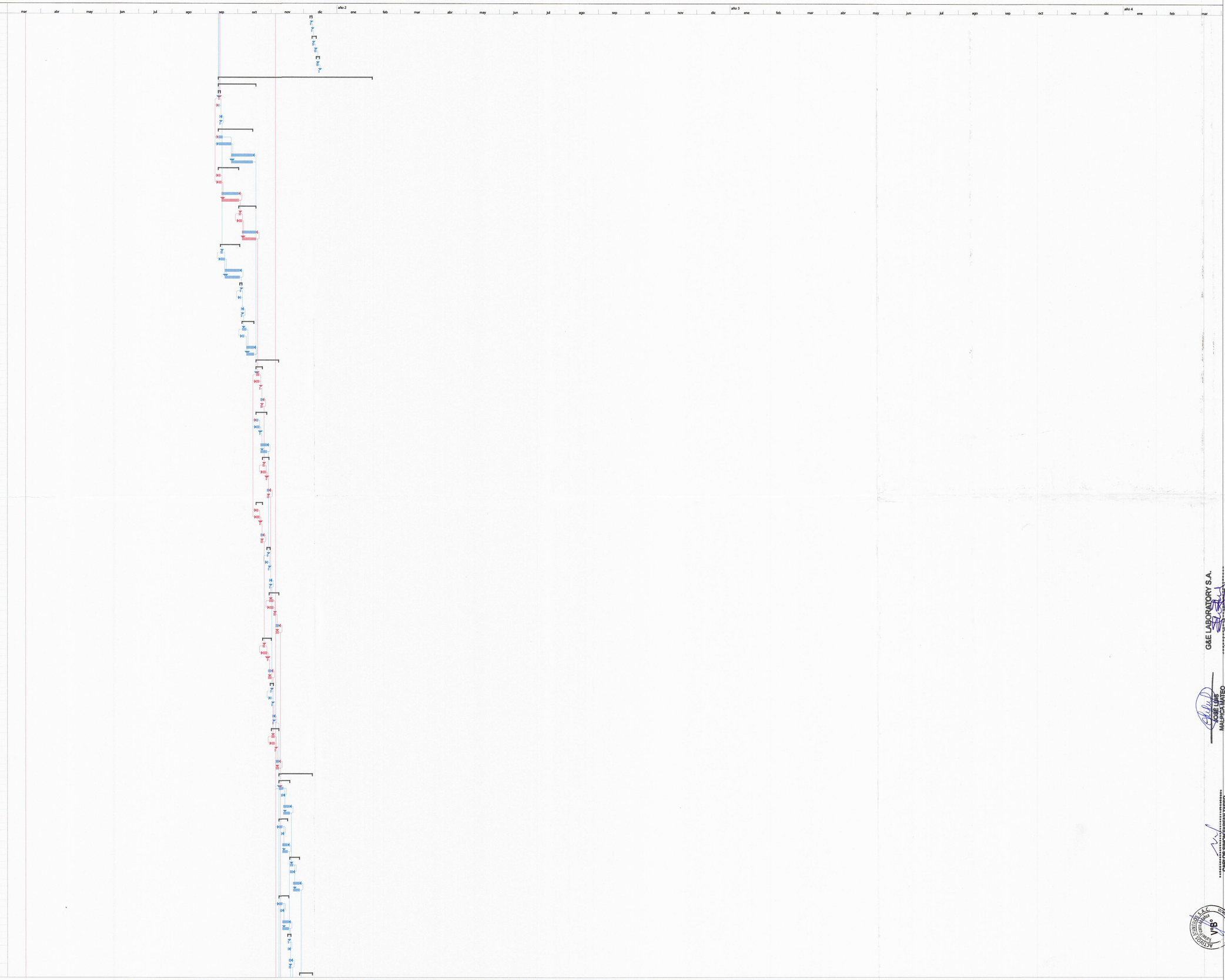
ACHILCO S.A.C. INGENIEROS CONSULTORES
V°B°

Proyecto: Presupuesto2013.S10
Fecha: mar 22/10/24

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración
140	**02.04.02.02.04**	**ZONA H-06**	**2 días**
141	02.04.02.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	1 día
142	02.04.02.02.04.02	APERTURA DE SURCOS	1 día
143	**02.04.02.02.05**	**ZONA H-09**	**4 días**
144	02.04.02.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	2 días
145	02.04.02.02.05.02	APERTURA DE SURCOS	2 días
146	**02.04.02.02.06**	**ZONA H-10**	**3 días**
147	02.04.02.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	2 días
148	02.04.02.02.06.02	APERTURA DE SURCOS	1 día
149	02.04.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA	143 días
150	02.04.03.01	ENCALADO DE TERRENOS	35 días
151	**02.04.03.01.01**	**ZONA G-01**	**2 días**
152	02.04.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
153	02.04.03.01.01.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
154	02.04.03.01.01.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	1 día
155	02.04.03.01.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	1 día
156	**02.04.03.01.02**	**ZONA G-02**	**32 días**
157	02.04.03.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	4 días
158	02.04.03.01.02.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	12 días
159	02.04.03.01.02.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	20 días
160	02.04.03.01.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	20 días
161	**02.04.03.01.03**	**ZONA G-03**	**19 días**
162	02.04.03.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
163	02.04.03.01.03.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	3 días
164	02.04.03.01.03.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	16 días
165	02.04.03.01.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	16 días
166	**02.04.03.01.04**	**ZONA G-04**	**16 días**
167	02.04.03.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
168	02.04.03.01.04.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	3 días
169	02.04.03.01.04.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	13 días
170	02.04.03.01.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	13 días
171	**02.04.03.01.05**	**ZONA G-05**	**18 días**
172	02.04.03.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
173	02.04.03.01.05.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	4 días
174	02.04.03.01.05.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	14 días
175	02.04.03.01.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	14 días
176	**02.04.03.01.06**	**ZONA G-06**	**2 días**
177	02.04.03.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
178	02.04.03.01.06.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
179	02.04.03.01.06.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	1 día
180	02.04.03.01.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	1 día
181	**02.04.03.01.07**	**ZONA G-07**	**11 días**
182	02.04.03.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	4 días
183	02.04.03.01.07.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
184	02.04.03.01.07.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	7 días
185	02.04.03.01.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	7 días
186	02.04.03.02	FERTILIZACIÓN DE TERRENOS	21 días
187	**02.04.03.02.01**	**ZONA B-01**	**6 días**
188	02.04.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	3 días
189	02.04.03.02.01.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	3 días
190	02.04.03.02.01.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
191	02.04.03.02.01.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	2 días
192	02.04.03.02.01.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	2 días
193	**02.04.03.02.02**	**ZONA B-02**	**10 días**
194	02.04.03.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
195	02.04.03.02.02.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	3 días
196	02.04.03.02.02.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
197	02.04.03.02.02.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	6 días
198	02.04.03.02.02.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	6 días
199	**02.04.03.02.03**	**ZONA B-03**	**6 días**
200	02.04.03.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
201	02.04.03.02.03.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	3 días
202	02.04.03.02.03.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
203	02.04.03.02.03.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	2 días
204	02.04.03.02.03.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	2 días
205	**02.04.03.02.04**	**ZONA B-04**	**6 días**
206	02.04.03.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
207	02.04.03.02.04.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	3 días
208	02.04.03.02.04.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
209	02.04.03.02.04.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	2 días
210	02.04.03.02.04.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	2 días
211	**02.04.03.02.05**	**ZONA B-05**	**3 días**
212	02.04.03.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
213	02.04.03.02.05.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	1 día
214	02.04.03.02.05.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
215	02.04.03.02.05.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	1 día
216	02.04.03.02.05.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	1 día
217	**02.04.03.02.06**	**ZONA B-06**	**9 días**
218	02.04.03.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	4 días
219	02.04.03.02.06.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	4 días
220	02.04.03.02.06.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
221	02.04.03.02.06.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	3 días
222	02.04.03.02.06.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	3 días
223	**02.04.03.02.07**	**ZONA B-07**	**8 días**
224	02.04.03.02.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
225	02.04.03.02.07.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	4 días
226	02.04.03.02.07.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
227	02.04.03.02.07.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	3 días
228	02.04.03.02.07.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	3 días
229	**02.04.03.02.08**	**ZONA B-08**	**3 días**
230	02.04.03.02.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
231	02.04.03.02.08.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	1 día
232	02.04.03.02.08.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
233	02.04.03.02.08.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	1 día
234	02.04.03.02.08.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	1 día
235	**02.04.03.02.09**	**ZONA B-09**	**7 días**
236	02.04.03.02.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	3 días
237	02.04.03.02.09.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	3 días
238	02.04.03.02.09.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
239	02.04.03.02.09.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	3 días
240	02.04.03.02.09.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	3 días
241	02.04.03.03	INCORPORACION DE MATERIA ORGANICA + UREA	31 días
242	**02.04.03.03.01**	**ZONA B-01**	**10 días**
243	02.04.03.03.01.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	4 días
244	02.04.03.03.01.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
245	02.04.03.03.01.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	6 días
246	02.04.03.03.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	6 días
247	**02.04.03.03.02**	**ZONA B-02**	**8 días**
248	02.04.03.03.02.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	3 días
249	02.04.03.03.02.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
250	02.04.03.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	5 días
251	02.04.03.03.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	5 días
252	**02.04.03.03.03**	**ZONA B-03**	**9 días**
253	02.04.03.03.03.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	3 días
254	02.04.03.03.03.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	3 días
255	02.04.03.03.03.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	6 días
256	02.04.03.03.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	6 días
257	**02.04.03.03.04**	**ZONA B-04**	**9 días**
258	02.04.03.03.04.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	3 días
259	02.04.03.03.04.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
260	02.04.03.03.04.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	6 días
261	02.04.03.03.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	6 días
262	**02.04.03.03.05**	**ZONA B-05**	**3 días**
263	02.04.03.03.05.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	1 día
264	02.04.03.03.05.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
265	02.04.03.03.05.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	2 días
266	02.04.03.03.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	2 días
267	**02.04.03.03.06**	**ZONA B-06**	**12 días**



G&E LABORATORY S.A.
"Luis E. Espinoza Rojas"
Gerente General
RUC: 20538893700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 112264

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76188

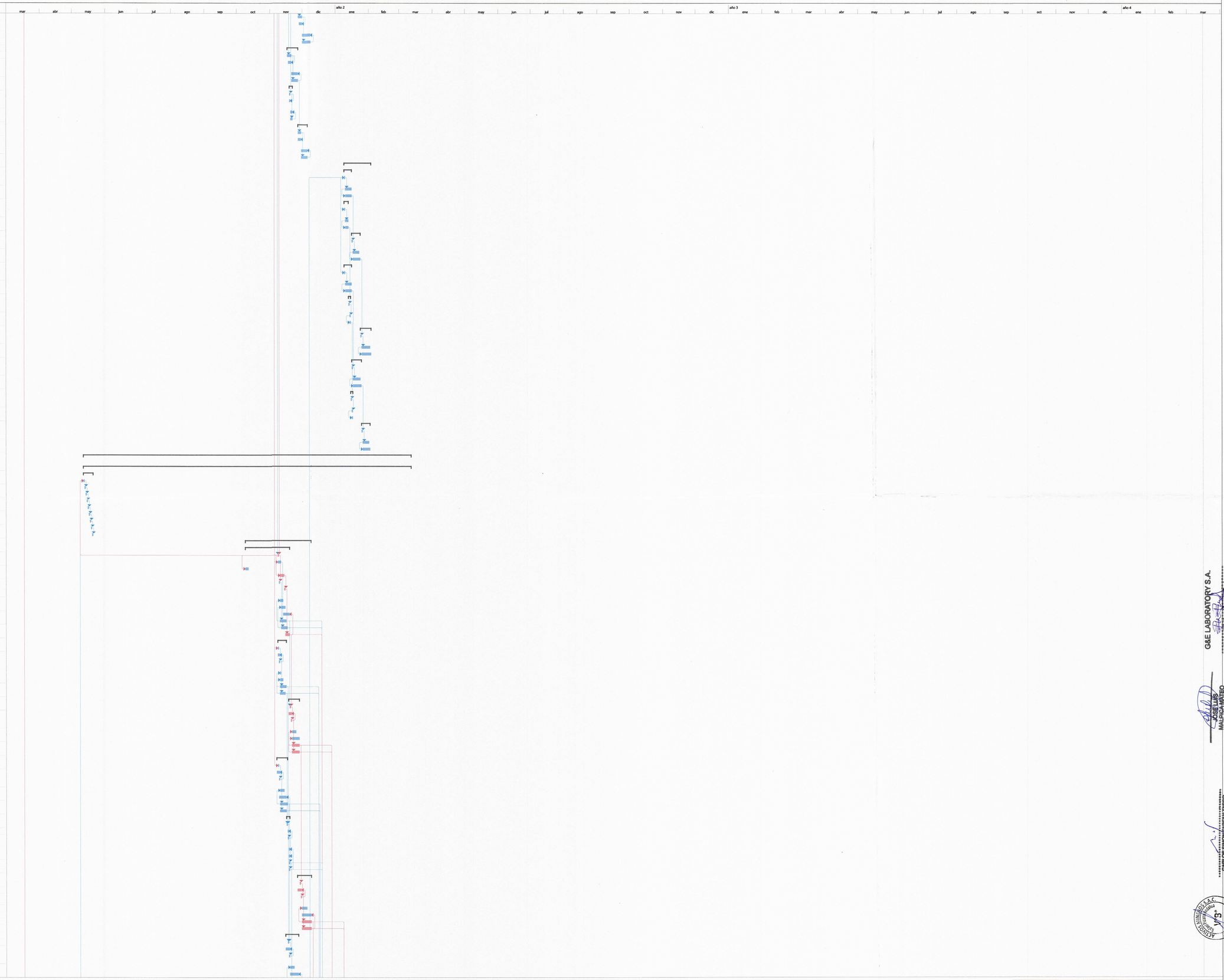
ACTIVOS S.A.C. LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES V°B°

Proyecto: Presupuesto2013.S10
Fecha: mar 22/10/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración
268	02.04.03.03.06.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	4 días
269	02.04.03.03.06.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	3 días
270	02.04.03.03.06.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	8 días
271	02.04.03.03.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	8 días
272	**02.04.03.03.07**	**ZONA B-07**	**10 días**
273	02.04.03.03.07.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	4 días
274	02.04.03.03.07.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	3 días
275	02.04.03.03.07.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	6 días
276	02.04.03.03.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	6 días
277	**02.04.03.03.08**	**ZONA B-08**	**3 días**
278	02.04.03.03.08.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	1 día
279	02.04.03.03.08.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
280	02.04.03.03.08.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	2 días
281	02.04.03.03.08.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	2 días
282	**02.04.03.03.09**	**ZONA B-09**	**9 días**
283	02.04.03.03.09.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	3 días
284	02.04.03.03.09.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	3 días
285	02.04.03.03.09.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO Dprm=400m	6 días
286	02.04.03.03.09.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	6 días
287	02.04.03.04	APLICACIÓN DE ÚREA POST - SIEMBRA	25 días
288	**02.04.03.04.01**	**ZONA B-01**	**7 días**
289	02.04.03.04.01.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
290	02.04.03.04.01.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	6 días
291	02.04.03.04.01.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	6 días
292	**02.04.03.04.02**	**ZONA B-02**	**4 días**
293	02.04.03.04.02.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
294	02.04.03.04.02.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	3 días
295	02.04.03.04.02.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	3 días
296	**02.04.03.04.03**	**ZONA B-03**	**8 días**
297	02.04.03.04.03.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
298	02.04.03.04.03.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	6 días
299	02.04.03.04.03.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	7 días
300	**02.04.03.04.04**	**ZONA B-04**	**7 días**
301	02.04.03.04.04.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
302	02.04.03.04.04.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	6 días
303	02.04.03.04.04.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	6 días
304	**02.04.03.04.05**	**ZONA B-05**	**2 días**
305	02.04.03.04.05.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
306	02.04.03.04.05.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	1 día
307	02.04.03.04.05.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	1 día
308	**02.04.03.04.06**	**ZONA B-06**	**10 días**
309	02.04.03.04.06.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
310	02.04.03.04.06.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	8 días
311	02.04.03.04.06.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	9 días
312	**02.04.03.04.07**	**ZONA B-07**	**9 días**
313	02.04.03.04.07.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
314	02.04.03.04.07.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	7 días
315	02.04.03.04.07.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	8 días
316	**02.04.03.04.08**	**ZONA B-08**	**2 días**
317	02.04.03.04.08.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
318	02.04.03.04.08.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	1 día
319	02.04.03.04.08.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	1 día
320	**02.04.03.04.09**	**ZONA B-09**	**8 días**
321	02.04.03.04.09.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
322	02.04.03.04.09.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	6 días
323	02.04.03.04.09.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	7 días
324	02.05	DISMINUCIÓN DE CONTAMINACIÓN EN SUELOS POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES	304 días
325	02.05.01	ESTABILIDAD BIOLÓGICA	304 días
326	02.05.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS	9 días
327	02.05.01.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-01	1 día
328	02.05.01.01.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-02	1 día
329	02.05.01.01.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-03	1 día
330	02.05.01.01.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-04	1 día
331	02.05.01.01.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-05	1 día
332	02.05.01.01.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-06	1 día
333	02.05.01.01.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-07	1 día
334	02.05.01.01.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-08	1 día
335	02.05.01.01.09	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-09	1 día
336	02.05.01.02	PLANTACION AGROSILVOPASATORIL	61 días
337	**02.05.01.02.01**	**ZONA B-01**	**41 días**
338	02.05.01.02.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
339	02.05.01.02.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-01	3 días
340	02.05.01.02.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	3 días
341	02.05.01.02.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	4 días
342	02.05.01.02.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5	1 día
343	02.05.01.02.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
344	02.05.01.02.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
345	02.05.01.02.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
346	02.05.01.02.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	6 días
347	02.05.01.02.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	6 días
348	02.05.01.02.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	6 días
349	02.05.01.02.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	4 días
350	**02.05.01.02.02**	**ZONA B-02**	**8 días**
351	02.05.01.02.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
352	02.05.01.02.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-02	2 días
353	02.05.01.02.02.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
354	02.05.01.02.02.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
355	02.05.01.02.02.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
356	02.05.01.02.02.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	6 días
357	02.05.01.02.02.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	5 días
358	**02.05.01.02.03**	**ZONA B-03**	**10 días**
359	02.05.01.02.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
360	02.05.01.02.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-03	3 días
361	02.05.01.02.03.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
362	02.05.01.02.03.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
363	02.05.01.02.03.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	7 días
364	02.05.01.02.03.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	7 días
365	02.05.01.02.03.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	7 días
366	**02.05.01.02.04**	**ZONA B-04**	**10 días**
367	02.05.01.02.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
368	02.05.01.02.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-04	3 días
369	02.05.01.02.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
370	02.05.01.02.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
371	02.05.01.02.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	7 días
372	02.05.01.02.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	7 días
373	02.05.01.02.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	6 días
374	**02.05.01.02.05**	**ZONA B-05**	**3 días**
375	02.05.01.02.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
376	02.05.01.02.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-05	1 día
377	02.05.01.02.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
378	02.05.01.02.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
379	02.05.01.02.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
380	02.05.01.02.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	1 día
381	02.05.01.02.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	1 día
382	**02.05.01.02.06**	**ZONA B-06**	**13 días**
383	02.05.01.02.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
384	02.05.01.02.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-06	4 días
385	02.05.01.02.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
386	02.05.01.02.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	5 días
387	02.05.01.02.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	9 días
388	02.05.01.02.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	9 días
389	02.05.01.02.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	9 días
390	**02.05.01.02.07**	**ZONA B-07**	**12 días**
391	02.05.01.02.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
392	02.05.01.02.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-07	4 días
393	02.05.01.02.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
394	02.05.01.02.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
395	02.05.01.02.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	8 días



G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Asist. de Laboratorio

CARLOS ALBERTO MALPICA MISEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113264

CARLOS ALBERTO MALPICA TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76198

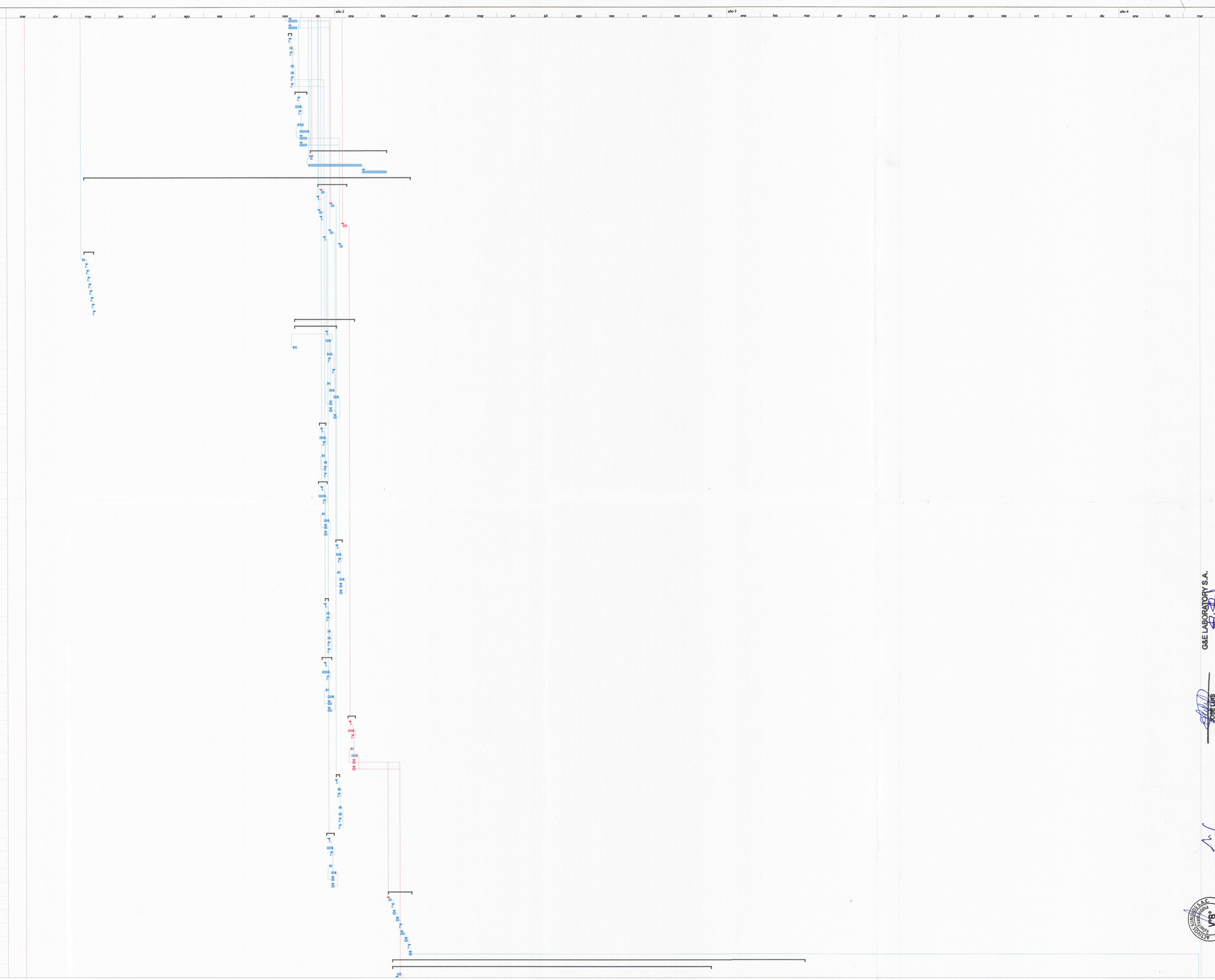
V°B°

Proyecto: Presupuesto2013.S10
Fecha: mar 22/10/24

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración
396	02.05.01.02.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	8 días
397	02.05.01.02.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	8 días
398	**02.05.01.02.08**	**ZONA B-08**	**3 días**
399	02.05.01.02.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
400	02.05.01.02.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-08	1 día
401	02.05.01.02.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
402	02.05.01.02.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
403	02.05.01.02.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
404	02.05.01.02.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	1 día
405	02.05.01.02.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	1 día
406	**02.05.01.02.09**	**ZONA B-09**	**11 días**
407	02.05.01.02.09.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
408	02.05.01.02.09.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-09	4 días
409	02.05.01.02.09.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
410	02.05.01.02.09.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
411	02.05.01.02.09.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	7 días
412	02.05.01.02.09.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	7 días
413	02.05.01.02.09.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	7 días
414	02.05.01.03	CERCOS TEMPORALES	71 días
415	02.05.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
416	02.05.01.03.02	CERCO TEMPORAL	48 días
417	02.05.01.03.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO TEMPORAL	23 días
418	02.05.01.04	RECALCE	304 días
419	**02.05.01.04.01**	**INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - SIEMBRA**	**27 días**
420	02.05.01.04.01.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-01	3 días
421	02.05.01.04.01.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-02	1 día
422	02.05.01.04.01.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-03	3 días
423	02.05.01.04.01.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-04	3 días
424	02.05.01.04.01.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-05	1 día
425	02.05.01.04.01.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-06	4 días
426	02.05.01.04.01.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-07	3 días
427	02.05.01.04.01.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-08	1 día
428	02.05.01.04.01.09	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-09	3 días
429	**02.05.01.04.02**	**SUMINISTRO DE SEMILLAS**	**9 días**
430	02.05.01.04.02.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-01	1 día
431	02.05.01.04.02.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-02	1 día
432	02.05.01.04.02.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-03	1 día
433	02.05.01.04.02.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-04	1 día
434	02.05.01.04.02.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-05	1 día
435	02.05.01.04.02.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-06	1 día
436	02.05.01.04.02.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-07	1 día
437	02.05.01.04.02.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-08	1 día
438	02.05.01.04.02.09	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-09	1 día
439	**02.05.01.04.03**	**PLANTACION AGROSILVOPASATORIL - RECALCE**	**56 días**
440	02.05.01.04.03.01	ZONA B-01	39 días
441	02.05.01.04.03.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
442	02.05.01.04.03.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-01	3 días
443	02.05.01.04.03.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	2 días
444	02.05.01.04.03.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	3 días
445	02.05.01.04.03.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
446	02.05.01.04.03.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
447	02.05.01.04.03.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
448	02.05.01.04.03.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
449	02.05.01.04.03.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
450	02.05.01.04.03.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	3 días
451	02.05.01.04.03.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	3 días
452	02.05.01.04.03.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	3 días
453	02.05.01.04.03.02	ZONA B-02	6 días
454	02.05.01.04.03.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
455	02.05.01.04.03.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-02	4 días
456	02.05.01.04.03.02.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
457	02.05.01.04.03.02.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
458	02.05.01.04.03.02.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
459	02.05.01.04.03.02.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	2 días
460	02.05.01.04.03.02.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	1 día
461	02.05.01.04.03.03	ZONA B-03	8 días
462	02.05.01.04.03.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
463	02.05.01.04.03.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-03	5 días
464	02.05.01.04.03.03.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
465	02.05.01.04.03.03.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
466	02.05.01.04.03.03.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
467	02.05.01.04.03.03.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	3 días
468	02.05.01.04.03.03.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	3 días
469	02.05.01.04.03.04	ZONA B-04	6 días
470	02.05.01.04.03.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
471	02.05.01.04.03.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-04	3 días
472	02.05.01.04.03.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
473	02.05.01.04.03.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
474	02.05.01.04.03.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
475	02.05.01.04.03.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	3 días
476	02.05.01.04.03.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	3 días
477	02.05.01.04.03.05	ZONA B-05	3 días
478	02.05.01.04.03.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
479	02.05.01.04.03.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-05	1 día
480	02.05.01.04.03.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
481	02.05.01.04.03.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
482	02.05.01.04.03.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
483	02.05.01.04.03.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	1 día
484	02.05.01.04.03.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	1 día
485	02.05.01.04.03.06	ZONA B-06	9 días
486	02.05.01.04.03.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
487	02.05.01.04.03.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-06	5 días
488	02.05.01.04.03.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
489	02.05.01.04.03.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
490	02.05.01.04.03.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
491	02.05.01.04.03.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	4 días
492	02.05.01.04.03.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	4 días
493	02.05.01.04.03.07	ZONA B-07	7 días
494	02.05.01.04.03.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
495	02.05.01.04.03.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-07	4 días
496	02.05.01.04.03.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
497	02.05.01.04.03.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
498	02.05.01.04.03.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
499	02.05.01.04.03.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	3 días
500	02.05.01.04.03.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	3 días
501	02.05.01.04.03.08	ZONA B-08	3 días
502	02.05.01.04.03.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
503	02.05.01.04.03.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-08	1 día
504	02.05.01.04.03.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
505	02.05.01.04.03.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
506	02.05.01.04.03.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
507	02.05.01.04.03.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	1 día
508	02.05.01.04.03.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	1 día
509	02.05.01.04.03.09	ZONA B-09	7 días
510	02.05.01.04.03.09.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
511	02.05.01.04.03.09.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-09	4 días
512	02.05.01.04.03.09.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
513	02.05.01.04.03.09.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
514	02.05.01.04.03.09.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
515	02.05.01.04.03.09.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	3 días
516	02.05.01.04.03.09.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	3 días
517	**02.05.01.04.04**	**INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - RECALCE**	**22 días**
518	02.05.01.04.04.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-01	3 días
519	02.05.01.04.04.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-02	1 día
520	02.05.01.04.04.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-03	3 días
521	02.05.01.04.04.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-04	3 días
522	02.05.01.04.04.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-05	1 día
523	02.05.01.04.04.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-06	4 días
524	02.05.01.04.04.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-07	3 días
525	02.05.01.04.04.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-08	1 día
526	02.05.01.04.04.09	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-09	3 días
527	03	SECTOR-02	384 días
528	03.01	TRABAJOS PRELIMINARES	297 días
529	03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	4 días



G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
RUC: 20536869700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.C.
INGENIERO CIVIL
CIP N° 78188

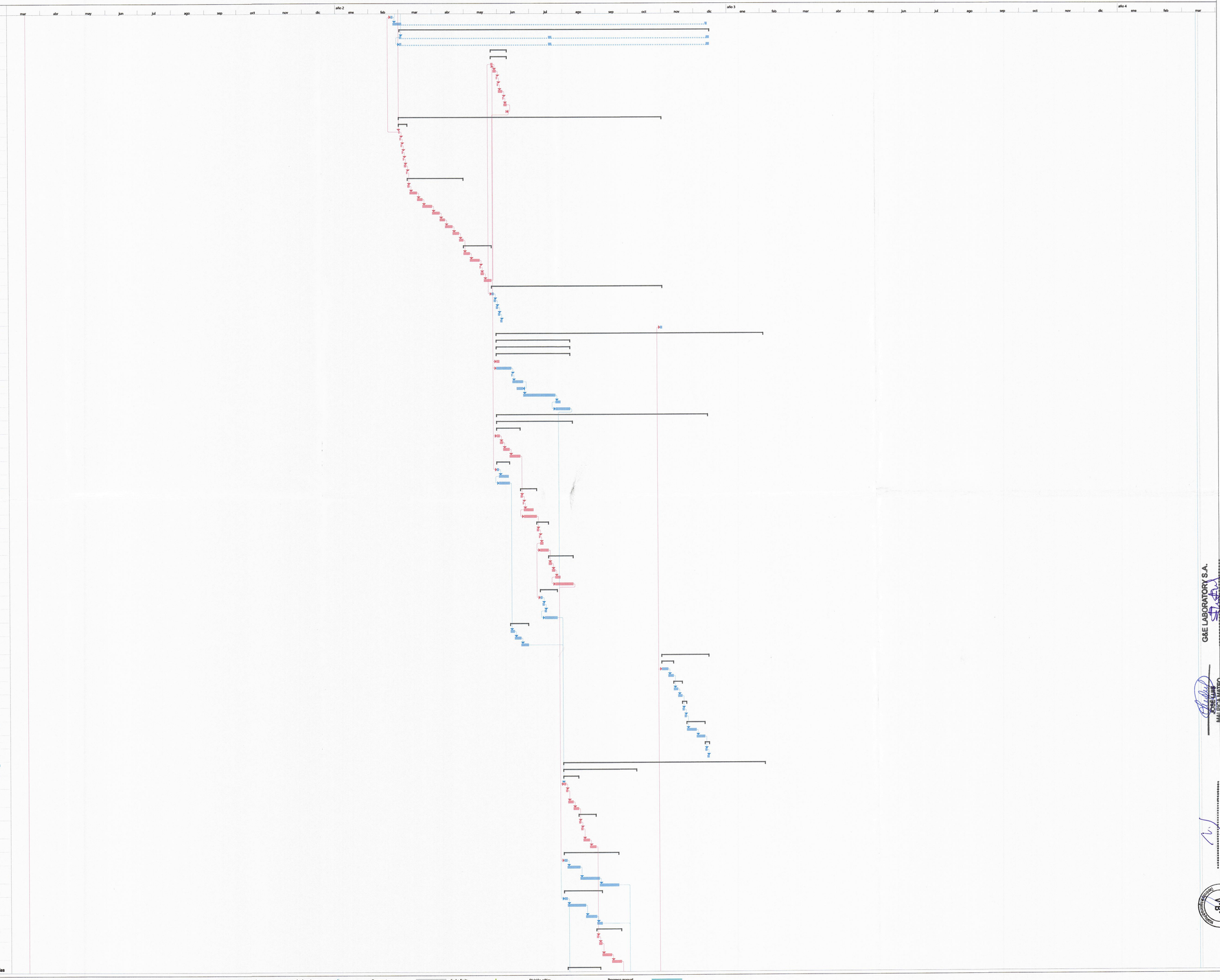
ASESORES CONSULTORES S.A.C.
V°B°

Proyecto: Presupuesto2013.S10
Fecha: mar 22/10/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración
530	03.01.02	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES	2 días
531	03.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	293 días
532	03.01.04	FLETE	289 días
533	03.01.04.01	FLETE DE MATERIALES TRANSPORTE INTERPROVINCIAL	289 días
534	03.01.04.02	FLETE DE MATERIALES RURAL	289 días
535	03.02	OBRAS PROVISIONALES	15 días
536	03.02.01	HABILITACION DE PLATAFORMAS	15 días
537	03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA PLATAFORMAS	2 días
538	03.02.01.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	3 días
539	03.02.01.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	1 día
540	03.02.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	1 día
541	03.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	4 días
542	03.02.01.06	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	1 día
543	03.02.01.07	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	3 días
544	03.02.01.08	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	1 día
545	03.03	ACCESOS	245 días
546	03.03.01	REHABILITACIÓN DE VÍA VEHICULAR	8 días
547	03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	1 día
548	03.03.01.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	1 día
549	03.03.01.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	1 día
550	03.03.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	1 día
551	03.03.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	1 día
552	03.03.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	2 días
553	03.03.01.07	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	1 día
554	03.03.02	APERTURA DE VÍA VEHICULAR	52 días
555	03.03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	2 días
556	03.03.02.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	7 días
557	03.03.02.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	5 días
558	03.03.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	9 días
559	03.03.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	7 días
560	03.03.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	5 días
561	03.03.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	7 días
562	03.03.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	6 días
563	03.03.02.09	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	4 días
564	03.03.03	DRENAJE	26 días
565	03.03.03.01	CORTE Y PERFILADO DE CUNETA	6 días
566	03.03.03.02	ALCANTARILLA DE ALIVIO Ø0.60m	9 días
567	03.03.03.03	ALCANTARILLA DE PASO Ø1.20m	1 día
568	03.03.03.04	ALCANTARILLA DE PASO Ø0.90m	3 días
569	03.03.03.05	ALCANTARILLA DE PASO Ø0.60m	7 días
570	03.03.04	DEPÓSITO DE SUELOS EXCEDENTES DE APERTURA DE VÍAS Y PLATAFORMAS	159 días
571	03.03.04.01	TRANSPORTE DE SUELO DE COBERTURA Dprom=5 km	2 días
572	03.03.04.02	TRANSPORTE DE SUELOS EXCEDENTES Dprom=5 km	2 días
573	03.03.04.03	RELLENO DE SUELOS EXCEDENTES EN DEPÓSITO	2 días
574	03.03.04.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	2 días
575	03.03.04.05	COLOCACIÓN DE SUELO DE COBERTURA	2 días
576	03.03.04.06	SEMBRADO DEL TERRENO	2 días
577	03.04	ADECUADAS PRÁCTICAS DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	249 días
578	03.04.01	ESTABILIDAD FÍSICA	69 días
579	03.04.01.01	CONSTRUCCION DE MUROS DE RETENCIÓN	69 días
580	03.04.01.01.01	ZONA T-02	69 días
581	03.04.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	3 días
582	03.04.01.01.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	14 días
583	03.04.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS	1 día
584	03.04.01.01.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)	10 días
585	03.04.01.01.01.05	TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km	6 días
586	03.04.01.01.01.06	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m	30 días
587	03.04.01.01.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	5 días
588	03.04.01.01.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 x 1.00m	14 días
589	03.04.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA	197 días
590	03.04.02.01	CONSTRUCCIÓN DE DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN	71 días
591	03.04.02.01.01	ZONA H-11	22 días
592	03.04.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	3 días
593	03.04.02.01.01.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	3 días
594	03.04.02.01.01.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	6 días
595	03.04.02.01.01.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	10 días
596	03.04.02.01.02	ZONA H-12	12 días
597	03.04.02.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
598	03.04.02.01.02.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	9 días
599	03.04.02.01.02.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	10 días
600	03.04.02.01.03	ZONA H-13	15 días
601	03.04.02.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
602	03.04.02.01.03.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
603	03.04.02.01.03.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	9 días
604	03.04.02.01.03.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	12 días
605	03.04.02.01.04	ZONA H-14	11 días
606	03.04.02.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
607	03.04.02.01.04.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
608	03.04.02.01.04.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	3 días
609	03.04.02.01.04.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	8 días
610	03.04.02.01.05	ZONA H-15	23 días
611	03.04.02.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	3 días
612	03.04.02.01.05.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	3 días
613	03.04.02.01.05.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	5 días
614	03.04.02.01.05.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	17 días
615	03.04.02.01.06	ZONA H-16	16 días
616	03.04.02.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
617	03.04.02.01.06.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	2 días
618	03.04.02.01.06.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	2 días
619	03.04.02.01.06.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	12 días
620	03.04.02.01.07	ZONA H-17	17 días
621	03.04.02.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	4 días
622	03.04.02.01.07.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	6 días
623	03.04.02.01.07.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	7 días
624	03.04.02.02	SURCOS EN CONTORNO	44 días
625	03.04.02.02.01	ZONA H-11	11 días
626	03.04.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	6 días
627	03.04.02.02.01.02	APERTURA DE SURCOS	5 días
628	03.04.02.02.02	ZONA H-13	8 días
629	03.04.02.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	4 días
630	03.04.02.02.02.02	APERTURA DE SURCOS	4 días
631	03.04.02.02.03	ZONA H-14	4 días
632	03.04.02.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	2 días
633	03.04.02.02.03.02	APERTURA DE SURCOS	2 días
634	03.04.02.02.04	ZONA H-15	17 días
635	03.04.02.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	9 días
636	03.04.02.02.04.02	APERTURA DE SURCOS	8 días
637	03.04.02.02.05	ZONA H-16	4 días
638	03.04.02.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	2 días
639	03.04.02.02.05.02	APERTURA DE SURCOS	2 días
640	03.04.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA	184 días
641	03.04.03.01	ENCALADO DE TERRENOS	68 días
642	03.04.03.01.01	ZONA G-08	14 días
643	03.04.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
644	03.04.03.01.01.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
645	03.04.03.01.01.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	5 días
646	03.04.03.01.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	5 días
647	03.04.03.01.02	ZONA G-09	16 días
648	03.04.03.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
649	03.04.03.01.02.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
650	03.04.03.01.02.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	6 días
651	03.04.03.01.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	6 días
652	03.04.03.01.03	ZONA G-10	51 días
653	03.04.03.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	3 días
654	03.04.03.01.03.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	12 días
655	03.04.03.01.03.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	18 días
656	03.04.03.01.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	18 días
657	03.04.03.01.04	ZONA G-11	35 días
658	03.04.03.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	3 días
659	03.04.03.01.04.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	17 días
660	03.04.03.01.04.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	10 días
661	03.04.03.01.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	5 días
662	03.04.03.01.05	ZONA G-12	23 días
663	03.04.03.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
664	03.04.03.01.05.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	3 días
665	03.04.03.01.05.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	9 días
666	03.04.03.01.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	9 días
667	03.04.03.01.06	ZONA G-13	30.33 días



G&E LABORATORY S.A.
Luis Enrique Gonzales Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

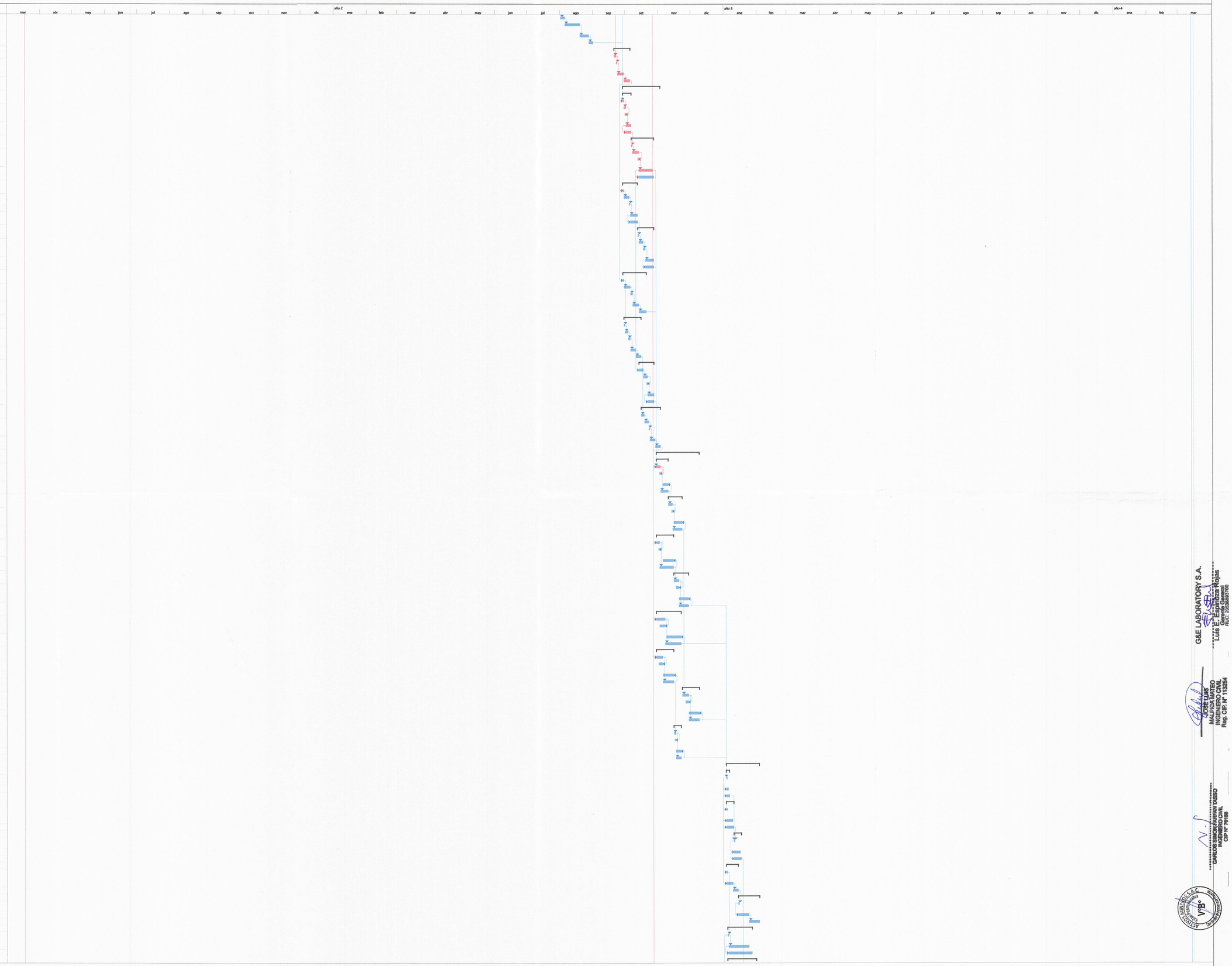
CARLOS SIMON CARRASCO CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76188

Proyecto: Presupuesto2013.510
Fecha: mar 22/10/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración
668	03.04.03.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	4 días
669	03.04.03.01.06.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	14 días
670	03.04.03.01.06.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	8,22 días
671	03.04.03.01.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	4,11 días
672	**03.04.03.01.07**	**ZONA G-14**	**15 días**
673	03.04.03.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
674	03.04.03.01.07.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
675	03.04.03.01.07.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	6 días
676	03.04.03.01.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	6 días
677	03.04.03.02	FERTILIZACIÓN DE TERRENOS	35 días
678	**03.04.03.02.01**	**ZONA B-10**	**8 días**
679	03.04.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
680	03.04.03.02.01.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	2 días
681	03.04.03.02.01.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
682	03.04.03.02.01.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	5 días
683	03.04.03.02.01.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	5 días
684	**03.04.03.02.02**	**ZONA B-11**	**21 días**
685	03.04.03.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
686	03.04.03.02.02.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	6 días
687	03.04.03.02.02.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
688	03.04.03.02.02.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	13 días
689	03.04.03.02.02.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	14 días
690	**03.04.03.02.03**	**ZONA B-12**	**14 días**
691	03.04.03.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
692	03.04.03.02.03.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	5 días
693	03.04.03.02.03.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
694	03.04.03.02.03.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	7 días
695	03.04.03.02.03.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	7 días
696	**03.04.03.02.04**	**ZONA B-13**	**15 días**
697	03.04.03.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
698	03.04.03.02.04.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	4 días
699	03.04.03.02.04.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
700	03.04.03.02.04.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	8 días
701	03.04.03.02.04.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	8 días
702	**03.04.03.02.05**	**ZONA B-14**	**22 días**
703	03.04.03.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
704	03.04.03.02.05.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	6 días
705	03.04.03.02.05.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
706	03.04.03.02.05.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	6 días
707	03.04.03.02.05.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	7 días
708	**03.04.03.02.06**	**ZONA B-15**	**16 días**
709	03.04.03.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
710	03.04.03.02.06.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	3 días
711	03.04.03.02.06.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
712	03.04.03.02.06.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	5 días
713	03.04.03.02.06.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	5 días
714	**03.04.03.02.07**	**ZONA B-16**	**14 días**
715	03.04.03.02.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	4 días
716	03.04.03.02.07.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	4 días
717	03.04.03.02.07.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
718	03.04.03.02.07.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	6 días
719	03.04.03.02.07.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	6 días
720	**03.04.03.02.08**	**ZONA B-17**	**18 días**
721	03.04.03.02.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	3 días
722	03.04.03.02.08.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	4 días
723	03.04.03.02.08.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
724	03.04.03.02.08.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	5 días
725	03.04.03.02.08.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	5 días
726	03.04.03.03	INCORPORACION DE MATERIA ORGANICA + UREA	40 días
727	**03.04.03.03.01**	**ZONA B-10**	**11 días**
728	03.04.03.03.01.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	4 días
729	03.04.03.03.01.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
730	03.04.03.03.01.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	5 días
731	03.04.03.03.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	7 días
732	**03.04.03.03.02**	**ZONA B-11**	**13 días**
733	03.04.03.03.02.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	4 días
734	03.04.03.03.02.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
735	03.04.03.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	8 días
736	03.04.03.03.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	9 días
737	**03.04.03.03.03**	**ZONA B-12**	**16 días**
738	03.04.03.03.03.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	3 días
739	03.04.03.03.03.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
740	03.04.03.03.03.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	10 días
741	03.04.03.03.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	13 días
742	**03.04.03.03.04**	**ZONA B-13**	**14 días**
743	03.04.03.03.04.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	5 días
744	03.04.03.03.04.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	3 días
745	03.04.03.03.04.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	9 días
746	03.04.03.03.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	9 días
747	**03.04.03.03.05**	**ZONA B-14**	**23 días**
748	03.04.03.03.05.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	8 días
749	03.04.03.03.05.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	5 días
750	03.04.03.03.05.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	14 días
751	03.04.03.03.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	15 días
752	**03.04.03.03.06**	**ZONA B-15**	**16 días**
753	03.04.03.03.06.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	6 días
754	03.04.03.03.06.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	4 días
755	03.04.03.03.06.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	10 días
756	03.04.03.03.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	10 días
757	**03.04.03.03.07**	**ZONA B-16**	**16 días**
758	03.04.03.03.07.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	6 días
759	03.04.03.03.07.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	3 días
760	03.04.03.03.07.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	10 días
761	03.04.03.03.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	10 días
762	**03.04.03.03.08**	**ZONA B-17**	**7 días**
763	03.04.03.03.08.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	2 días
764	03.04.03.03.08.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
765	03.04.03.03.08.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	5 días
766	03.04.03.03.08.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	5 días
767	03.04.03.04	APLICACIÓN DE ÚREA POST - SIEMBRA	31 días
768	**03.04.03.04.01**	**ZONA B-10**	**3 días**
769	03.04.03.04.01.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
770	03.04.03.04.01.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	2 días
771	03.04.03.04.01.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	3 días
772	**03.04.03.04.02**	**ZONA B-11**	**7 días**
773	03.04.03.04.02.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
774	03.04.03.04.02.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	6 días
775	03.04.03.04.02.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	7 días
776	**03.04.03.04.03**	**ZONA B-12**	**7 días**
777	03.04.03.04.03.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
778	03.04.03.04.03.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	6 días
779	03.04.03.04.03.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	7 días
780	**03.04.03.04.04**	**ZONA B-13**	**11 días**
781	03.04.03.04.04.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
782	03.04.03.04.04.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	6 días
783	03.04.03.04.04.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	5 días
784	**03.04.03.04.05**	**ZONA B-14**	**20 días**
785	03.04.03.04.05.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
786	03.04.03.04.05.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	10 días
787	03.04.03.04.05.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	10 días
788	**03.04.03.04.06**	**ZONA B-15**	**23 días**
789	03.04.03.04.06.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
790	03.04.03.04.06.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	19 días
791	03.04.03.04.06.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	22 días
792	**03.04.03.04.07**	**ZONA B-16**	**27 días**



GAE LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC 20566666700

JOSE LUIS MAMANI MISTICO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FAUPAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79198

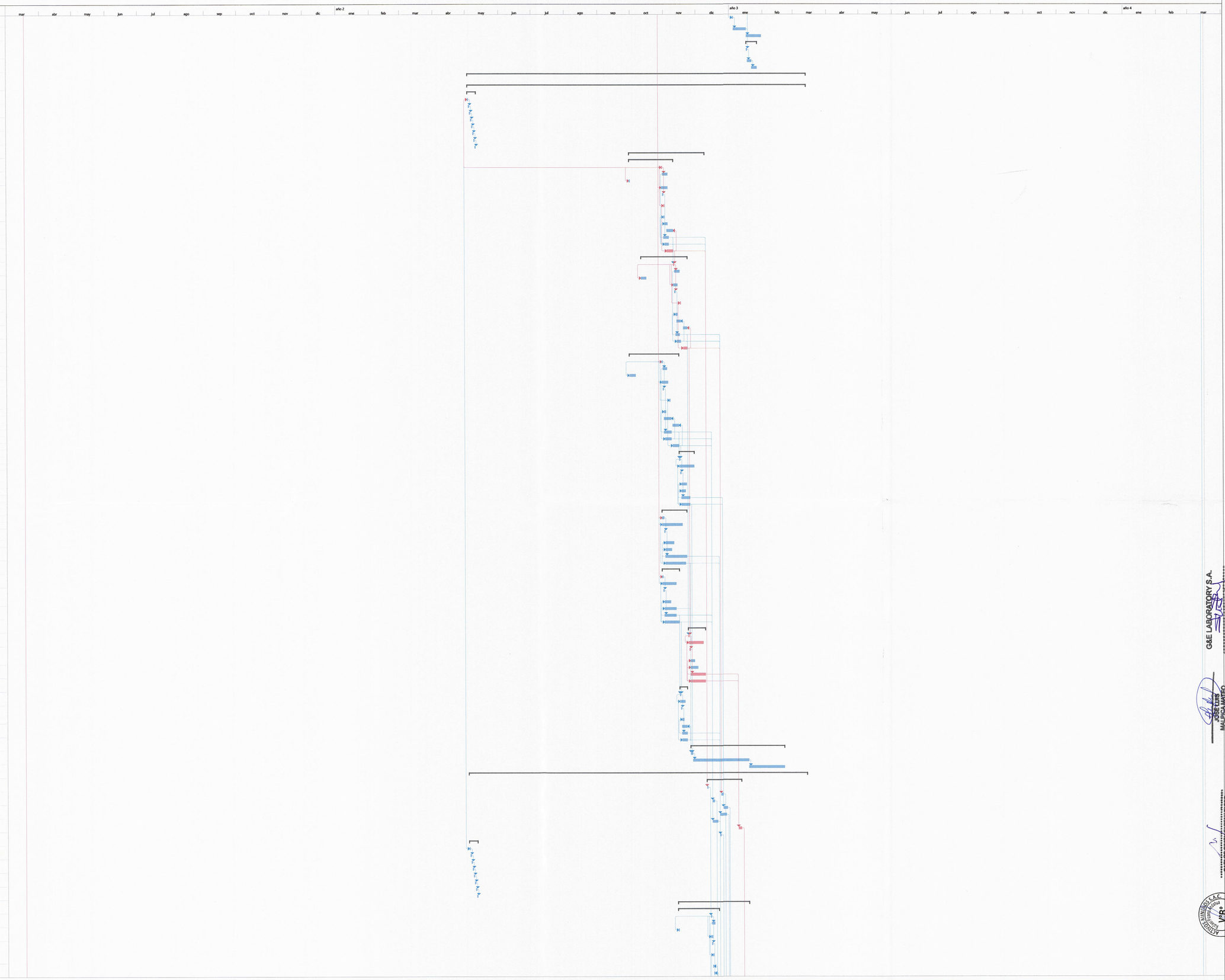
V°B°

Proyecto: Presupuesto2013.S10
Fecha: mar 22/10/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración
793	03.04.03.04.07.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
794	03.04.03.04.07.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	12 días
795	03.04.03.04.07.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	14 días
796	**03.04.03.04.08**	**ZONA B-17**	**10 días**
797	03.04.03.04.08.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
798	03.04.03.04.08.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	4 días
799	03.04.03.04.08.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	5 días
800	03.05	DISMINUCIÓN DE CONTAMINACIÓN EN SUELOS POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES	314 días
801	03.05.01	ESTABILIDAD BIOLÓGICA	314 días
802	03.05.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS	8 días
803	03.05.01.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-10	1 día
804	03.05.01.01.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-11	1 día
805	03.05.01.01.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-12	1 día
806	03.05.01.01.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-13	1 día
807	03.05.01.01.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-14	1 día
808	03.05.01.01.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-15	1 día
809	03.05.01.01.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-16	1 día
810	03.05.01.01.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-17	1 día
811	03.05.01.02	PLANTACION AGROSILVOPASATORIL	70 días
812	**03.05.01.02.01**	**ZONA B-10**	**41 días**
813	03.05.01.02.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
814	03.05.01.02.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-10	5 días
815	03.05.01.02.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	1 día
816	03.05.01.02.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	6 días
817	03.05.01.02.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
818	03.05.01.02.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
819	03.05.01.02.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
820	03.05.01.02.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
821	03.05.01.02.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	6 días
822	03.05.01.02.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	5 días
823	03.05.01.02.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	4 días
824	03.05.01.02.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	6 días
825	**03.05.01.02.02**	**ZONA B-11**	**43 días**
826	03.05.01.02.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
827	03.05.01.02.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-11	5 días
828	03.05.01.02.02.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	5 días
829	03.05.01.02.02.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	4 días
830	03.05.01.02.02.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
831	03.05.01.02.02.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
832	03.05.01.02.02.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
833	03.05.01.02.02.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
834	03.05.01.02.02.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
835	03.05.01.02.02.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	4 días
836	03.05.01.02.02.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	4 días
837	03.05.01.02.02.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	4 días
838	**03.05.01.02.03**	**ZONA B-12**	**46 días**
839	03.05.01.02.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
840	03.05.01.02.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-12	4 días
841	03.05.01.02.03.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	6 días
842	03.05.01.02.03.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	6 días
843	03.05.01.02.03.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
844	03.05.01.02.03.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
845	03.05.01.02.03.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
846	03.05.01.02.03.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	7 días
847	03.05.01.02.03.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	6 días
848	03.05.01.02.03.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	7 días
849	03.05.01.02.03.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	6 días
850	03.05.01.02.03.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	6 días
851	**03.05.01.02.04**	**ZONA B-13**	**14 días**
852	03.05.01.02.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
853	03.05.01.02.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-13	14 días
854	03.05.01.02.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
855	03.05.01.02.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	5 días
856	03.05.01.02.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
857	03.05.01.02.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	8 días
858	03.05.01.02.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	8 días
859	**03.05.01.02.05**	**ZONA B-14**	**23 días**
860	03.05.01.02.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	2 días
861	03.05.01.02.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-14	19 días
862	03.05.01.02.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
863	03.05.01.02.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	8 días
864	03.05.01.02.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	6 días
865	03.05.01.02.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	20 días
866	03.05.01.02.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	19 días
867	**03.05.01.02.06**	**ZONA B-15**	**16 días**
868	03.05.01.02.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
869	03.05.01.02.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-15	13 días
870	03.05.01.02.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
871	03.05.01.02.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	6 días
872	03.05.01.02.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	11 días
873	03.05.01.02.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	11 días
874	03.05.01.02.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	14 días
875	**03.05.01.02.07**	**ZONA B-16**	**16 días**
876	03.05.01.02.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
877	03.05.01.02.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-16	14 días
878	03.05.01.02.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
879	03.05.01.02.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
880	03.05.01.02.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	7 días
881	03.05.01.02.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	14 días
882	03.05.01.02.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	14 días
883	**03.05.01.02.08**	**ZONA B-17**	**7 días**
884	03.05.01.02.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
885	03.05.01.02.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-17	5 días
886	03.05.01.02.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
887	03.05.01.02.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
888	03.05.01.02.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	5 días
889	03.05.01.02.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	5 días
890	03.05.01.02.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	5 días
891	03.05.01.03	CERCOS TEMPORALES	87 días
892	03.05.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
893	03.05.01.03.02	CERCO TEMPORAL	52 días
894	03.05.01.03.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO TEMPORAL	33 días
895	03.05.01.04	RECALCE	314 días
896	**03.05.01.04.01**	**INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - SIEMBRA**	**32 días**
897	03.05.01.04.01.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-10	1 día
898	03.05.01.04.01.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-11	2 días
899	03.05.01.04.01.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-12	2 días
900	03.05.01.04.01.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-13	4 días
901	03.05.01.04.01.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-14	6 días
902	03.05.01.04.01.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-15	5 días
903	03.05.01.04.01.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-16	3 días
904	03.05.01.04.01.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-17	1 día
905	**03.05.01.04.02**	**SUMINISTRO DE SEMILLAS - RECALCE**	**8 días**
906	03.05.01.04.02.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-10	1 día
907	03.05.01.04.02.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-11	1 día
908	03.05.01.04.02.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-12	1 día
909	03.05.01.04.02.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-13	1 día
910	03.05.01.04.02.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-14	1 día
911	03.05.01.04.02.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-15	1 día
912	03.05.01.04.02.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-16	1 día
913	03.05.01.04.02.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-17	1 día
914	**03.05.01.04.03**	**PLANTACION AGROSILVOPASATORIL - RECALCE**	**66 días**
915	03.05.01.04.03.01	ZONA B-10	38 días
916	03.05.01.04.03.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
917	03.05.01.04.03.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-10	3 días
918	03.05.01.04.03.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	1 día
919	03.05.01.04.03.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	2 días
920	03.05.01.04.03.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
921	03.05.01.04.03.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
922	03.05.01.04.03.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
923	03.05.01.04.03.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día



G&E LABORATORY S.A.
"Luis E. Escobedo Bonilla"
Gerente General
RUC: 20536869700

"JOSE LUIS MALPICA MATEO"
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 116254

"CARLOS SIMON PANIFLAN TASSO"
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79188

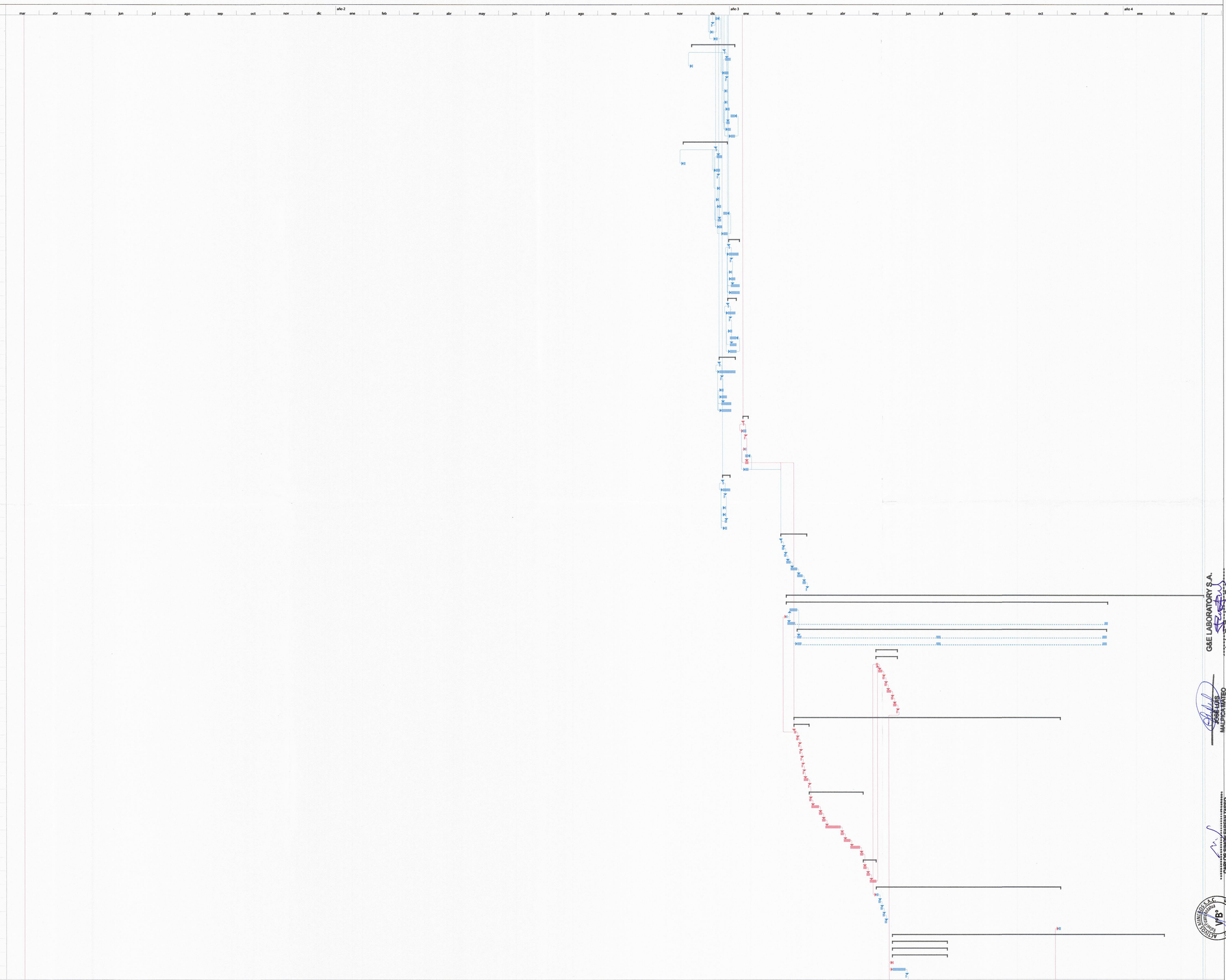
LABORATORIO G.A.C. S.A.C. Ingeniería y Construcción V°B°

Proyecto: Presupuesto2013.510
Fecha: mar 22/10/24

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración
924	03.05.01.04.03.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
925	03.05.01.04.03.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	1 día
926	03.05.01.04.03.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	1 día
927	03.05.01.04.03.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	2 días
928	03.05.01.04.03.02	ZONA B-11	40 días
929	03.05.01.04.03.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
930	03.05.01.04.03.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-11	5 días
931	03.05.01.04.03.02.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	1 día
932	03.05.01.04.03.02.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	4 días
933	03.05.01.04.03.02.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
934	03.05.01.04.03.02.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
935	03.05.01.04.03.02.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
936	03.05.01.04.03.02.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
937	03.05.01.04.03.02.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
938	03.05.01.04.03.02.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	3 días
939	03.05.01.04.03.02.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	3 días
940	03.05.01.04.03.02.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	4 días
941	03.05.01.04.03.03	ZONA B-12	41 días
942	03.05.01.04.03.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
943	03.05.01.04.03.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-12	5 días
944	03.05.01.04.03.03.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	2 días
945	03.05.01.04.03.03.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	4 días
946	03.05.01.04.03.03.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
947	03.05.01.04.03.03.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
948	03.05.01.04.03.03.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
949	03.05.01.04.03.03.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
950	03.05.01.04.03.03.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
951	03.05.01.04.03.03.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	3 días
952	03.05.01.04.03.03.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	3 días
953	03.05.01.04.03.03.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	4 días
954	03.05.01.04.03.04	ZONA B-13	10 días
955	03.05.01.04.03.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
956	03.05.01.04.03.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-13	9 días
957	03.05.01.04.03.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
958	03.05.01.04.03.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
959	03.05.01.04.03.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
960	03.05.01.04.03.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	8 días
961	03.05.01.04.03.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	8 días
962	03.05.01.04.03.05	ZONA B-14	8 días
963	03.05.01.04.03.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
964	03.05.01.04.03.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-14	7 días
965	03.05.01.04.03.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
966	03.05.01.04.03.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
967	03.05.01.04.03.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	6 días
968	03.05.01.04.03.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	6 días
969	03.05.01.04.03.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	6 días
970	03.05.01.04.03.06	ZONA B-15	15 días
971	03.05.01.04.03.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
972	03.05.01.04.03.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-15	15 días
973	03.05.01.04.03.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
974	03.05.01.04.03.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
975	03.05.01.04.03.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	5 días
976	03.05.01.04.03.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	9 días
977	03.05.01.04.03.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	9 días
978	03.05.01.04.03.07	ZONA B-16	5 días
979	03.05.01.04.03.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
980	03.05.01.04.03.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-16	3 días
981	03.05.01.04.03.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
982	03.05.01.04.03.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
983	03.05.01.04.03.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
984	03.05.01.04.03.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	3 días
985	03.05.01.04.03.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	3 días
986	03.05.01.04.03.08	ZONA B-17	7 días
987	03.05.01.04.03.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
988	03.05.01.04.03.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-17	7 días
989	03.05.01.04.03.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
990	03.05.01.04.03.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
991	03.05.01.04.03.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
992	03.05.01.04.03.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	2 días
993	03.05.01.04.03.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	2 días
994	03.05.01.04.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - RECALCE	24 días
995	03.05.01.04.04.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-10	1 día
996	03.05.01.04.04.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-11	2 días
997	03.05.01.04.04.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-12	2 días
998	03.05.01.04.04.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-13	4 días
999	03.05.01.04.04.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-14	6 días
1000	03.05.01.04.04.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-15	5 días
1001	03.05.01.04.04.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-16	3 días
1002	03.05.01.04.04.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-17	1 día
1003	04	SECTOR-03	387 días
1004	04.01	TRABAJOS PRELIMINARES	298 días
1005	04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	7 días
1006	04.01.02	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES	1 día
1007	04.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	297 días
1008	04.01.04	FLETE	287 días
1009	04.01.04.01	FLETE DE MATERIALES TRANSPORTE INTERPROVINCIAL	287 días
1010	04.01.04.02	FLETE DE MATERIALES RURAL	287 días
1011	04.02	OBRAS PROVISIONALES	20 días
1012	04.02.01	HABILITACION DE PLATAFORMAS	20 días
1013	04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA PLATAFORMAS	2 días
1014	04.02.01.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	4 días
1015	04.02.01.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	2 días
1016	04.02.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	2 días
1017	04.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	4 días
1018	04.02.01.06	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	2 días
1019	04.02.01.07	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	3 días
1020	04.02.01.08	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	1 día
1021	04.03	ACCESOS	247 días
1022	04.03.01	REHABILITACIÓN DE VÍA VEHICULAR	14 días
1023	04.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	2 días
1024	04.03.01.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	2 días
1025	04.03.01.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	1 día
1026	04.03.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	1 día
1027	04.03.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	1 día
1028	04.03.01.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	1 día
1029	04.03.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	1 día
1030	04.03.01.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	4 días
1031	04.03.01.09	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	1 día
1032	04.03.02	APERTURA DE VÍA VEHICULAR	50 días
1033	04.03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	2 días
1034	04.03.02.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	7 días
1035	04.03.02.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	3 días
1036	04.03.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	3 días
1037	04.03.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	14 días
1038	04.03.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	3 días
1039	04.03.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	6 días
1040	04.03.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	9 días
1041	04.03.02.09	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	3 días
1042	04.03.03	DRENAJE	12 días
1043	04.03.03.01	CORTE Y PERFILADO DE CUNETA	3 días
1044	04.03.03.02	ALCANTARILLA DE ALIVIO Ø0.60m	3 días
1045	04.03.03.03	ALCANTARILLA DE PASO Ø0.60m	6 días
1046	04.03.04	DEPÓSITO DE SUELOS EXCEDENTES DE APERTURA DE VÍAS Y PLATAFORMAS	171 días
1047	04.03.04.01	TRANSPORTE DE SUELO DE COBERTURA Dprom=5 km	2 días
1048	04.03.04.02	TRANSPORTE DE SUELOS EXCEDENTES Dprom=5 km	2 días
1049	04.03.04.03	RELLENO DE SUELOS EXCEDENTES EN DEPÓSITO	2 días
1050	04.03.04.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	2 días
1051	04.03.04.05	COLOCACIÓN DE SUELO DE COBERTURA	2 días
1052	04.03.04.06	SEMBRADO DEL TERRENO	2 días
1053	04.04	ADECUADAS PRÁCTICAS DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	252 días
1054	04.04.01	ESTABILIDAD FÍSICA	51 días
1055	04.04.01.01	CONSTRUCCION DE MUROS DE RETENCIÓN	51 días
1056	04.04.01.01.01	ZONA T-01	51 días
1057	04.04.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1058	04.04.01.01.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	12 días
1059	04.04.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS	1 día



G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20538693700

JOSE LUIS MAURICIO MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 110264

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79185

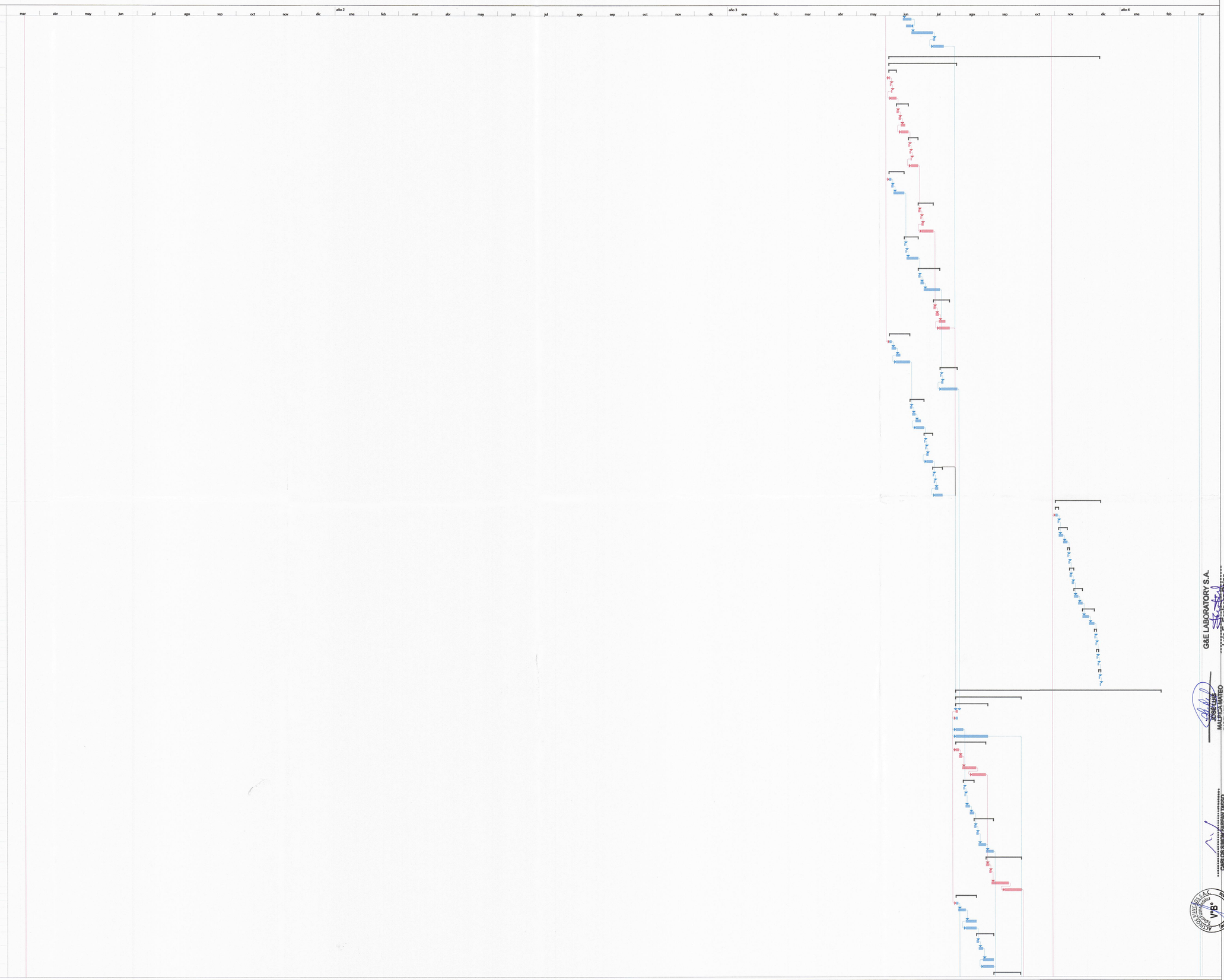
VºBº

Proyecto: Presupuesto2013_S10
Fecha: mar 22/10/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración
1060	04.04.01.01.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)	8 días
1061	04.04.01.01.01.05	TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km	5 días
1062	04.04.01.01.01.06	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m	20 días
1063	04.04.01.01.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	2 días
1064	04.04.01.01.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA EN CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 x 1.00m	10 días
1065	04.04.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA	196 días
1066	04.04.02.01	CONSTRUCCIÓN DE DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN	63 días
1067	**04.04.02.01.01**	**ZONA H-18**	**7 días**
1068	04.04.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1069	04.04.02.01.01.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
1070	04.04.02.01.01.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	1 día
1071	04.04.02.01.01.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	5 días
1072	**04.04.02.01.02**	**ZONA H-19**	**11 días**
1073	04.04.02.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
1074	04.04.02.01.02.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	2 días
1075	04.04.02.01.02.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	4 días
1076	04.04.02.01.02.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	7 días
1077	**04.04.02.01.03**	**ZONA H-20**	**9 días**
1078	04.04.02.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1079	04.04.02.01.03.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
1080	04.04.02.01.03.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	1 día
1081	04.04.02.01.03.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	7 días
1082	**04.04.02.01.04**	**ZONA H-21**	**14 días**
1083	04.04.02.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
1084	04.04.02.01.04.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	2 días
1085	04.04.02.01.04.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	10 días
1086	**04.04.02.01.05**	**ZONA H-22**	**14 días**
1087	04.04.02.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
1088	04.04.02.01.05.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
1089	04.04.02.01.05.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	2 días
1090	04.04.02.01.05.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	11 días
1091	**04.04.02.01.06**	**ZONA H-23**	**13 días**
1092	04.04.02.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1093	04.04.02.01.06.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
1094	04.04.02.01.06.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	11 días
1095	**04.04.02.01.07**	**ZONA H-24**	**20 días**
1096	04.04.02.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
1097	04.04.02.01.07.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	3 días
1098	04.04.02.01.07.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	15 días
1099	**04.04.02.01.08**	**ZONA H-25**	**15 días**
1100	04.04.02.01.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
1101	04.04.02.01.08.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	3 días
1102	04.04.02.01.08.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	6 días
1103	04.04.02.01.08.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	10 días
1104	**04.04.02.01.09**	**ZONA H-26**	**19 días**
1105	04.04.02.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
1106	04.04.02.01.09.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	4 días
1107	04.04.02.01.09.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	4 días
1108	04.04.02.01.09.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	13 días
1109	**04.04.02.01.10**	**ZONA H-27**	**16 días**
1110	04.04.02.01.10.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1111	04.04.02.01.10.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	2 días
1112	04.04.02.01.10.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	15 días
1113	**04.04.02.01.11**	**ZONA H-28**	**13 días**
1114	04.04.02.01.11.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
1115	04.04.02.01.11.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	3 días
1116	04.04.02.01.11.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	5 días
1117	04.04.02.01.11.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	8 días
1118	**04.04.02.01.12**	**ZONA H-29**	**8 días**
1119	04.04.02.01.12.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1120	04.04.02.01.12.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
1121	04.04.02.01.12.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	2 días
1122	04.04.02.01.12.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	6 días
1123	**04.04.02.01.13**	**ZONA H-30**	**9 días**
1124	04.04.02.01.13.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1125	04.04.02.01.13.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	1 día
1126	04.04.02.01.13.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	3 días
1127	04.04.02.01.13.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	7 días
1128	04.04.02.02	SURCOS EN CONTORNO	42 días
1129	**04.04.02.02.01**	**ZONA H-18**	**3 días**
1130	04.04.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	2 días
1131	04.04.02.02.01.02	APERTURA DE SURCOS	1 día
1132	**04.04.02.02.02**	**ZONA H-19**	**8 días**
1133	04.04.02.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	4 días
1134	04.04.02.02.02.02	APERTURA DE SURCOS	4 días
1135	**04.04.02.02.03**	**ZONA H-20**	**2 días**
1136	04.04.02.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	1 día
1137	04.04.02.02.03.02	APERTURA DE SURCOS	1 día
1138	**04.04.02.02.04**	**ZONA H-22**	**4 días**
1139	04.04.02.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	2 días
1140	04.04.02.02.04.02	APERTURA DE SURCOS	2 días
1141	**04.04.02.02.05**	**ZONA H-25**	**8 días**
1142	04.04.02.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	4 días
1143	04.04.02.02.05.02	APERTURA DE SURCOS	4 días
1144	**04.04.02.02.06**	**ZONA H-26**	**11 días**
1145	04.04.02.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	6 días
1146	04.04.02.02.06.02	APERTURA DE SURCOS	5 días
1147	**04.04.02.02.07**	**ZONA H-28**	**2 días**
1148	04.04.02.02.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	1 día
1149	04.04.02.02.07.02	APERTURA DE SURCOS	1 día
1150	**04.04.02.02.08**	**ZONA H-29**	**2 días**
1151	04.04.02.02.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	1 día
1152	04.04.02.02.08.02	APERTURA DE SURCOS	1 día
1153	**04.04.02.02.09**	**ZONA H-30**	**2 días**
1154	04.04.02.02.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	1 día
1155	04.04.02.02.09.02	APERTURA DE SURCOS	1 día
1156	04.04.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA	191 días
1157	04.04.03.01	ENCALADO DE TERRENOS	61 días
1158	**04.04.03.01.01**	**ZONA G-15**	**30 días**
1159	04.04.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
1160	04.04.03.01.01.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
1161	04.04.03.01.01.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	7 días
1162	04.04.03.01.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	30 días
1163	**04.04.03.01.02**	**ZONA G-16**	**28 días**
1164	04.04.03.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	3 días
1165	04.04.03.01.02.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	3 días
1166	04.04.03.01.02.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	13 días
1167	04.04.03.01.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	13 días
1168	**04.04.03.01.03**	**ZONA G-17**	**10 días**
1169	04.04.03.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1170	04.04.03.01.03.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1171	04.04.03.01.03.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	4 días
1172	04.04.03.01.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	4 días
1173	**04.04.03.01.04**	**ZONA G-18**	**18 días**
1174	04.04.03.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
1175	04.04.03.01.04.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
1176	04.04.03.01.04.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	7 días
1177	04.04.03.01.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	7 días
1178	**04.04.03.01.05**	**ZONA G-19**	**33 días**
1179	04.04.03.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	3 días
1180	04.04.03.01.05.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
1181	04.04.03.01.05.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	16 días
1182	04.04.03.01.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	16 días
1183	**04.04.03.01.06**	**ZONA G-20**	**19 días**
1184	04.04.03.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
1185	04.04.03.01.06.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	7 días
1186	04.04.03.01.06.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	10 días
1187	04.04.03.01.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	10 días
1188	**04.04.03.01.07**	**ZONA G-21**	**16 días**
1189	04.04.03.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
1190	04.04.03.01.07.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	4 días
1191	04.04.03.01.07.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	10 días
1192	04.04.03.01.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	10 días
1193	**04.04.03.01.08**	**ZONA G-22**	**25 días**



G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
RUC: 20538885700

JOSE LUIS MATEO MALPICA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS ALBERTO TASSO CHAVEZ
INGENIERO FORESTAL
CIP N° 79198

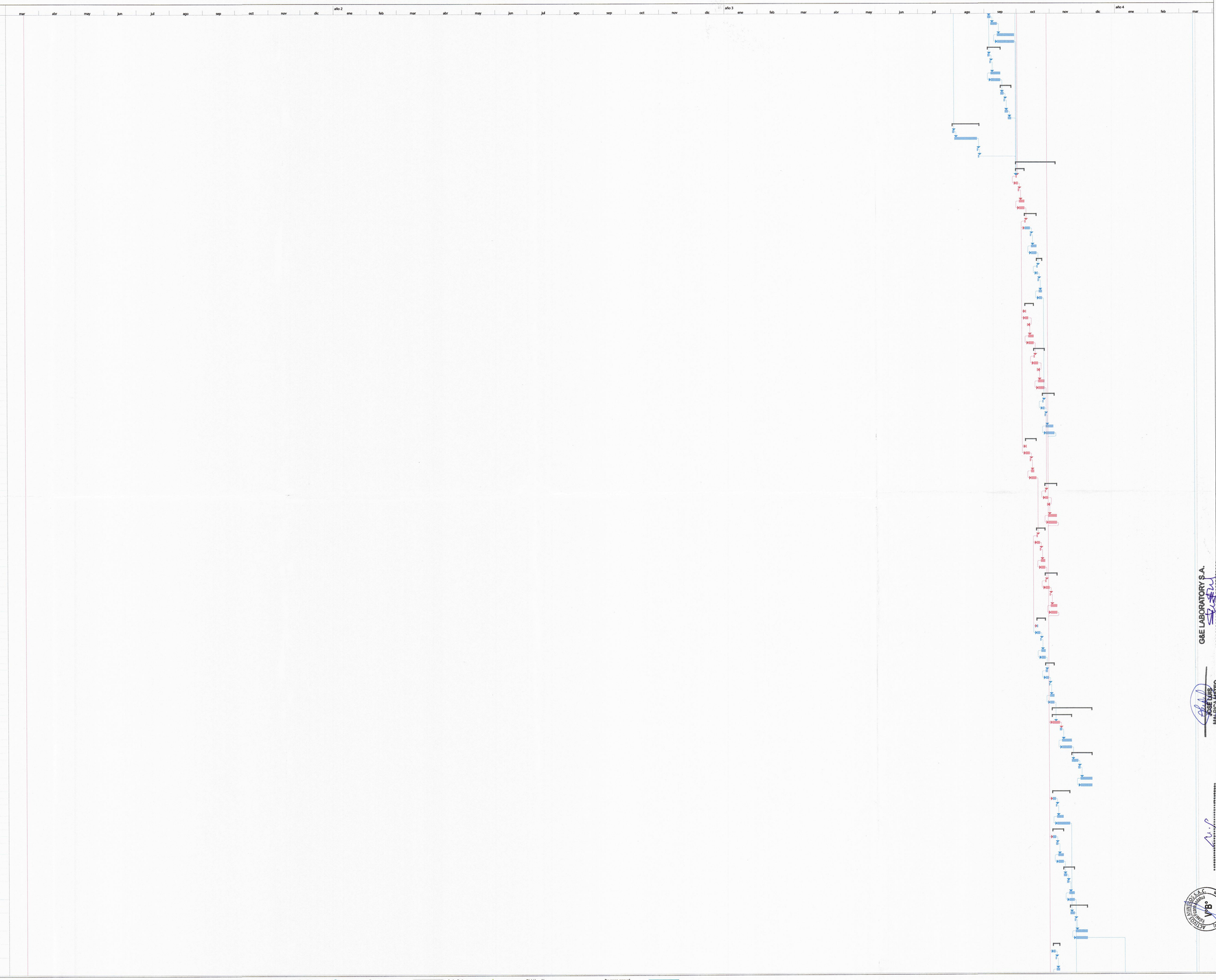
ASOCIACIÓN PERUANA DE LABORATORIOS DE SUELOS Y PAVIMENTOS

Proyecto: Presupuesto2013.S10
Fecha: mar 22/10/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo al comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración
1194	04.04.03.01.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	3 días
1195	04.04.03.01.08.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	6 días
1196	04.04.03.01.08.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	16 días
1197	04.04.03.01.08.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	16 días
1198	**04.04.03.01.09**	**ZONA G-23**	**12 días**
1199	04.04.03.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
1200	04.04.03.01.09.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1201	04.04.03.01.09.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	9 días
1202	04.04.03.01.09.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	9 días
1203	**04.04.03.01.10**	**ZONA G-24**	**10 días**
1204	04.04.03.01.10.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	3 días
1205	04.04.03.01.10.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1206	04.04.03.01.10.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	3 días
1207	04.04.03.01.10.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	3 días
1208	**04.04.03.01.11**	**ZONA G-25**	**25 días**
1209	04.04.03.01.11.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
1210	04.04.03.01.11.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	21 días
1211	04.04.03.01.11.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	1 día
1212	04.04.03.01.11.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	1 día
1213	04.04.03.02	FERTILIZACIÓN DE TERRENOS	37 días
1214	**04.04.03.02.01**	**ZONA B-18**	**8 días**
1215	04.04.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1216	04.04.03.02.01.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	2 días
1217	04.04.03.02.01.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1218	04.04.03.02.01.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	5 días
1219	04.04.03.02.01.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	5 días
1220	**04.04.03.02.02**	**ZONA B-19**	**11 días**
1221	04.04.03.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1222	04.04.03.02.02.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	5 días
1223	04.04.03.02.02.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1224	04.04.03.02.02.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	5 días
1225	04.04.03.02.02.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	5 días
1226	**04.04.03.02.03**	**ZONA B-20**	**5 días**
1227	04.04.03.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1228	04.04.03.02.03.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	1 día
1229	04.04.03.02.03.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1230	04.04.03.02.03.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	3 días
1231	04.04.03.02.03.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	3 días
1232	**04.04.03.02.04**	**ZONA B-21**	**8 días**
1233	04.04.03.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1234	04.04.03.02.04.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	3 días
1235	04.04.03.02.04.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1236	04.04.03.02.04.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	5 días
1237	04.04.03.02.04.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	5 días
1238	**04.04.03.02.05**	**ZONA B-22**	**10 días**
1239	04.04.03.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1240	04.04.03.02.05.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	4 días
1241	04.04.03.02.05.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1242	04.04.03.02.05.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	6 días
1243	04.04.03.02.05.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	6 días
1244	**04.04.03.02.06**	**ZONA B-23**	**11 días**
1245	04.04.03.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1246	04.04.03.02.06.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	2 días
1247	04.04.03.02.06.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1248	04.04.03.02.06.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	7 días
1249	04.04.03.02.06.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	8 días
1250	**04.04.03.02.07**	**ZONA B-24**	**10 días**
1251	04.04.03.02.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1252	04.04.03.02.07.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	4 días
1253	04.04.03.02.07.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1254	04.04.03.02.07.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	3 días
1255	04.04.03.02.07.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	5 días
1256	**04.04.03.02.08**	**ZONA B-25**	**11 días**
1257	04.04.03.02.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1258	04.04.03.02.08.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	3 días
1259	04.04.03.02.08.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1260	04.04.03.02.08.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	8 días
1261	04.04.03.02.08.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	8 días
1262	**04.04.03.02.09**	**ZONA B-26**	**6 días**
1263	04.04.03.02.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1264	04.04.03.02.09.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	3 días
1265	04.04.03.02.09.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1266	04.04.03.02.09.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	4 días
1267	04.04.03.02.09.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	4 días
1268	**04.04.03.02.10**	**ZONA B-27**	**11 días**
1269	04.04.03.02.10.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1270	04.04.03.02.10.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	4 días
1271	04.04.03.02.10.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1272	04.04.03.02.10.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	6 días
1273	04.04.03.02.10.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	6 días
1274	**04.04.03.02.11**	**ZONA B-28**	**8 días**
1275	04.04.03.02.11.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	1 día
1276	04.04.03.02.11.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	3 días
1277	04.04.03.02.11.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1278	04.04.03.02.11.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	4 días
1279	04.04.03.02.11.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	4 días
1280	**04.04.03.02.12**	**ZONA B-29**	**8 días**
1281	04.04.03.02.12.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
1282	04.04.03.02.12.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	3 días
1283	04.04.03.02.12.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1284	04.04.03.02.12.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	4 días
1285	04.04.03.02.12.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	4 días
1286	04.04.03.03	INCORPORACION DE MATERIA ORGANICA + UREA	37 días
1287	**04.04.03.03.01**	**ZONA B-18**	**18 días**
1288	04.04.03.03.01.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	7 días
1289	04.04.03.03.01.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
1290	04.04.03.03.01.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	9 días
1291	04.04.03.03.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	9 días
1292	**04.04.03.03.02**	**ZONA B-19**	**19 días**
1293	04.04.03.03.02.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	6 días
1294	04.04.03.03.02.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
1295	04.04.03.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	11 días
1296	04.04.03.03.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	11 días
1297	**04.04.03.03.03**	**ZONA B-20**	**16 días**
1298	04.04.03.03.03.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	3 días
1299	04.04.03.03.03.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1300	04.04.03.03.03.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	6 días
1301	04.04.03.03.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	12 días
1302	**04.04.03.03.04**	**ZONA B-21**	**10 días**
1303	04.04.03.03.04.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	3 días
1304	04.04.03.03.04.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
1305	04.04.03.03.04.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	5 días
1306	04.04.03.03.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	5 días
1307	**04.04.03.03.05**	**ZONA B-22**	**10 días**
1308	04.04.03.03.05.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	3 días
1309	04.04.03.03.05.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
1310	04.04.03.03.05.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	5 días
1311	04.04.03.03.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	5 días
1312	**04.04.03.03.06**	**ZONA B-23**	**16 días**
1313	04.04.03.03.06.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	4 días
1314	04.04.03.03.06.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1315	04.04.03.03.06.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	11 días
1316	04.04.03.03.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	11 días
1317	**04.04.03.03.07**	**ZONA B-24**	**6 días**
1318	04.04.03.03.07.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	2 días
1319	04.04.03.03.07.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1320	04.04.03.03.07.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	3 días



G&E LABORATORY S.A.
"Luis E. Espinoza Rojas"
Gerente General
RUC: 20536859700

JOSE LUIS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON PARPAN VASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70108

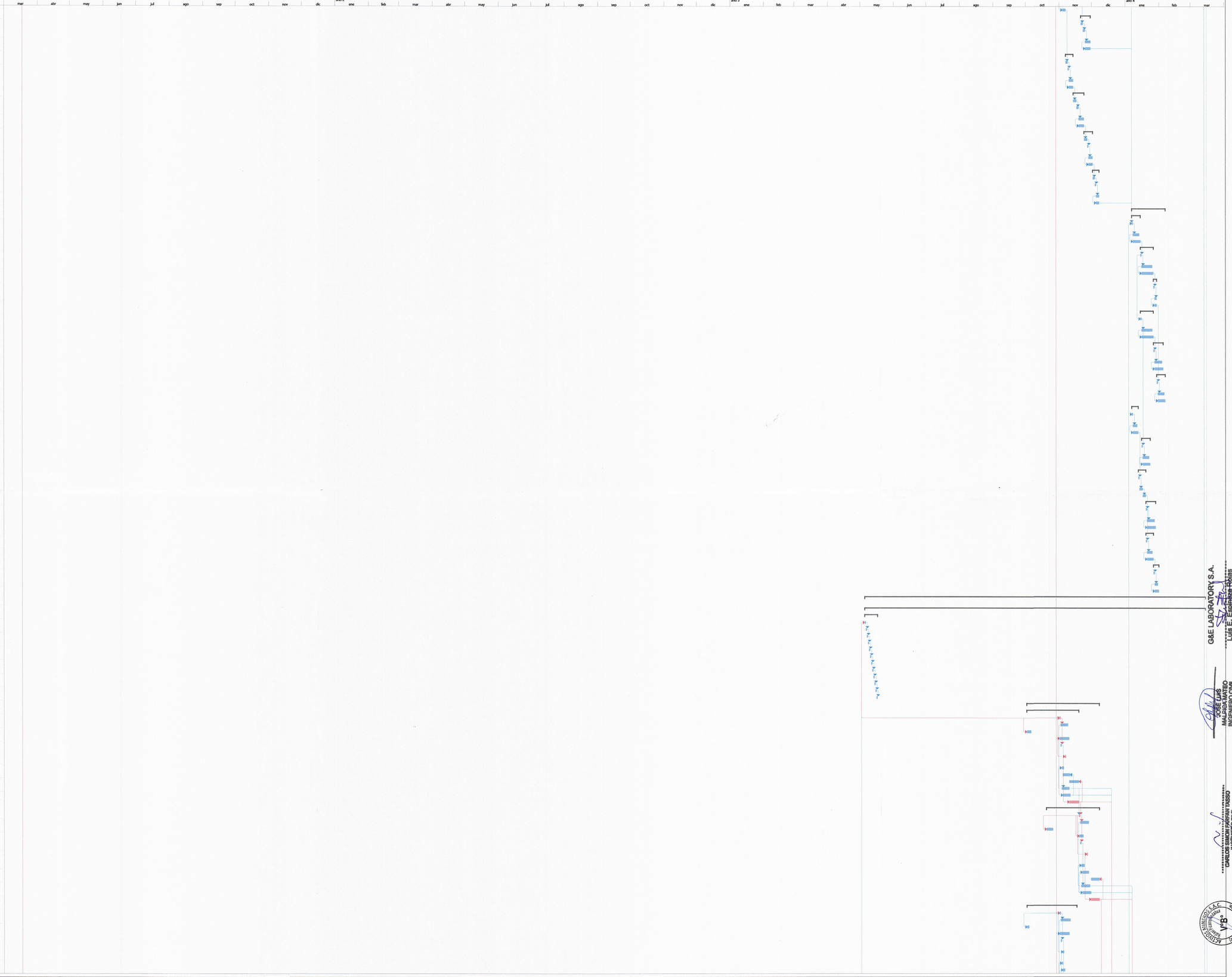
V°B°

Proyecto: Presupuesto2013.S10
Fecha: mar 22/10/24

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · sólo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · sólo duración · Resumen manual · sólo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración
1321	04.04.03.03.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	3 días
1322	**04.04.03.03.08**	**ZONA B-25**	**9 días**
1323	04.04.03.03.08.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	2 días
1324	04.04.03.03.08.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
1325	04.04.03.03.08.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	5 días
1326	04.04.03.03.08.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	5 días
1327	**04.04.03.03.09**	**ZONA B-26**	**7 días**
1328	04.04.03.03.09.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	2 días
1329	04.04.03.03.09.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1330	04.04.03.03.09.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	4 días
1331	04.04.03.03.09.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	4 días
1332	**04.04.03.03.10**	**ZONA B-27**	**10 días**
1333	04.04.03.03.10.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	3 días
1334	04.04.03.03.10.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	2 días
1335	04.04.03.03.10.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	5 días
1336	04.04.03.03.10.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	5 días
1337	**04.04.03.03.11**	**ZONA B-28**	**8 días**
1338	04.04.03.03.11.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	3 días
1339	04.04.03.03.11.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1340	04.04.03.03.11.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	4 días
1341	04.04.03.03.11.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	4 días
1342	**04.04.03.03.12**	**ZONA B-29**	**6 días**
1343	04.04.03.03.12.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	2 días
1344	04.04.03.03.12.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1345	04.04.03.03.12.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	3 días
1346	04.04.03.03.12.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	3 días
1347	04.04.03.04	APLICACIÓN DE ÚREA POST - SIEMBRA	31 días
1348	**04.04.03.04.01**	**ZONA B-18**	**8 días**
1349	04.04.03.04.01.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1350	04.04.03.04.01.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	6 días
1351	04.04.03.04.01.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	7 días
1352	**04.04.03.04.02**	**ZONA B-19**	**12 días**
1353	04.04.03.04.02.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1354	04.04.03.04.02.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	10 días
1355	04.04.03.04.02.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	11 días
1356	**04.04.03.04.03**	**ZONA B-20**	**3 días**
1357	04.04.03.04.03.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1358	04.04.03.04.03.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	2 días
1359	04.04.03.04.03.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	2 días
1360	**04.04.03.04.04**	**ZONA B-21**	**12 días**
1361	04.04.03.04.04.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1362	04.04.03.04.04.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	10 días
1363	04.04.03.04.04.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	11 días
1364	**04.04.03.04.05**	**ZONA B-22**	**9 días**
1365	04.04.03.04.05.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1366	04.04.03.04.05.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	7 días
1367	04.04.03.04.05.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	8 días
1368	**04.04.03.04.06**	**ZONA B-23**	**8 días**
1369	04.04.03.04.06.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1370	04.04.03.04.06.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	6 días
1371	04.04.03.04.06.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	7 días
1372	**04.04.03.04.07**	**ZONA B-24**	**6 días**
1373	04.04.03.04.07.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1374	04.04.03.04.07.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	4 días
1375	04.04.03.04.07.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	5 días
1376	**04.04.03.04.08**	**ZONA B-25**	**8 días**
1377	04.04.03.04.08.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1378	04.04.03.04.08.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	6 días
1379	04.04.03.04.08.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	7 días
1380	**04.04.03.04.09**	**ZONA B-26**	**7 días**
1381	04.04.03.04.09.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1382	04.04.03.04.09.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	3 días
1383	04.04.03.04.09.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	3 días
1384	**04.04.03.04.10**	**ZONA B-27**	**9 días**
1385	04.04.03.04.10.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1386	04.04.03.04.10.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	7 días
1387	04.04.03.04.10.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	8 días
1388	**04.04.03.04.11**	**ZONA B-28**	**7 días**
1389	04.04.03.04.11.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1390	04.04.03.04.11.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	5 días
1391	04.04.03.04.11.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	6 días
1392	**04.04.03.04.12**	**ZONA B-29**	**5 días**
1393	04.04.03.04.12.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1394	04.04.03.04.12.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	3 días
1395	04.04.03.04.12.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	4 días
1396	04.05	DISMINUCIÓN DE CONTAMINACIÓN EN SUELOS POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES	315 días
1397	04.05.01	ESTABILIDAD BIOLÓGICA	315 días
1398	04.05.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS	12 días
1399	04.05.01.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-18	1 día
1400	04.05.01.01.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-19	1 día
1401	04.05.01.01.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-20	1 día
1402	04.05.01.01.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-21	1 día
1403	04.05.01.01.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-22	1 día
1404	04.05.01.01.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-23	1 día
1405	04.05.01.01.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-24	1 día
1406	04.05.01.01.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-25	1 día
1407	04.05.01.01.09	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-26	1 día
1408	04.05.01.01.10	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-27	1 día
1409	04.05.01.01.11	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-28	1 día
1410	04.05.01.01.12	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-29	1 día
1411	04.05.01.02	PLANTACION AGROSILVOPASATORIL	67 días
1412	**04.05.01.02.01**	**ZONA B-18**	**48 días**
1413	04.05.01.02.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1414	04.05.01.02.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-18	7 días
1415	04.05.01.02.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	4 días
1416	04.05.01.02.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	9 días
1417	04.05.01.02.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1418	04.05.01.02.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1419	04.05.01.02.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
1420	04.05.01.02.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	7 días
1421	04.05.01.02.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	9 días
1422	04.05.01.02.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	7 días
1423	04.05.01.02.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	7 días
1424	04.05.01.02.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	9 días
1425	**04.05.01.02.02**	**ZONA B-19**	**49 días**
1426	04.05.01.02.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1427	04.05.01.02.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-19	8 días
1428	04.05.01.02.02.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	6 días
1429	04.05.01.02.02.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	4 días
1430	04.05.01.02.02.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1431	04.05.01.02.02.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1432	04.05.01.02.02.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
1433	04.05.01.02.02.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	6 días
1434	04.05.01.02.02.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	8 días
1435	04.05.01.02.02.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	8 días
1436	04.05.01.02.02.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	8 días
1437	04.05.01.02.02.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	8 días
1438	**04.05.01.02.03**	**ZONA B-20**	**46 días**
1439	04.05.01.02.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1440	04.05.01.02.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-20	9 días
1441	04.05.01.02.03.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	2 días
1442	04.05.01.02.03.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	9 días
1443	04.05.01.02.03.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1444	04.05.01.02.03.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1445	04.05.01.02.03.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1446	04.05.01.02.03.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días



G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
RUC: 20536883700

JOSE LUIS MAURER MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. Nº 113254

CARLOS ALBERTO PASSO
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 76186

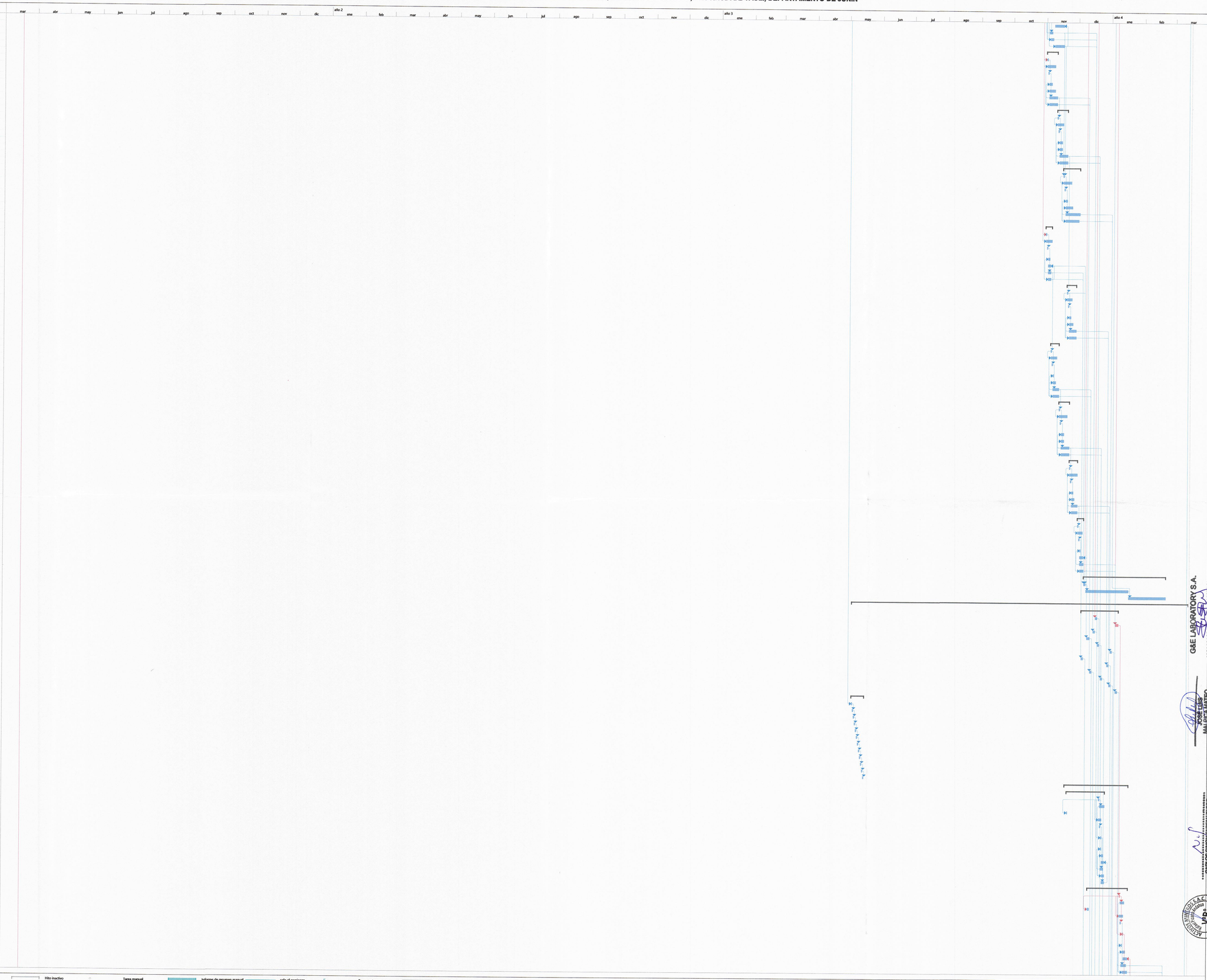
V°B°

Proyecto: Presupuesto2013.S10
Fecha: mar 22/10/04

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración
1447	04.05.01.02.03.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	9 días
1448	04.05.01.02.03.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	3 días
1449	04.05.01.02.03.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	3 días
1450	04.05.01.02.03.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	9 días
1451	**04.05.01.02.04**	**ZONA B-21**	**10 días**
1452	04.05.01.02.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1453	04.05.01.02.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-21	8 días
1454	04.05.01.02.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1455	04.05.01.02.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
1456	04.05.01.02.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	6 días
1457	04.05.01.02.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	8 días
1458	04.05.01.02.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	8 días
1459	**04.05.01.02.05**	**ZONA B-22**	**10 días**
1460	04.05.01.02.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1461	04.05.01.02.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-22	6 días
1462	04.05.01.02.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1463	04.05.01.02.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
1464	04.05.01.02.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
1465	04.05.01.02.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	8 días
1466	04.05.01.02.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	8 días
1467	**04.05.01.02.06**	**ZONA B-23**	**16 días**
1468	04.05.01.02.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1469	04.05.01.02.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-23	8 días
1470	04.05.01.02.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1471	04.05.01.02.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
1472	04.05.01.02.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	7 días
1473	04.05.01.02.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	14 días
1474	04.05.01.02.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	13 días
1475	**04.05.01.02.07**	**ZONA B-24**	**6 días**
1476	04.05.01.02.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1477	04.05.01.02.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-24	6 días
1478	04.05.01.02.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1479	04.05.01.02.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
1480	04.05.01.02.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
1481	04.05.01.02.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	3 días
1482	04.05.01.02.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	3 días
1483	**04.05.01.02.08**	**ZONA B-25**	**9 días**
1484	04.05.01.02.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1485	04.05.01.02.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-25	5 días
1486	04.05.01.02.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1487	04.05.01.02.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
1488	04.05.01.02.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
1489	04.05.01.02.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	7 días
1490	04.05.01.02.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	7 días
1491	**04.05.01.02.09**	**ZONA B-26**	**8 días**
1492	04.05.01.02.09.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1493	04.05.01.02.09.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-26	6 días
1494	04.05.01.02.09.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1495	04.05.01.02.09.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1496	04.05.01.02.09.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
1497	04.05.01.02.09.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	6 días
1498	04.05.01.02.09.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	6 días
1499	**04.05.01.02.10**	**ZONA B-27**	**10 días**
1500	04.05.01.02.10.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1501	04.05.01.02.10.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-27	8 días
1502	04.05.01.02.10.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1503	04.05.01.02.10.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
1504	04.05.01.02.10.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
1505	04.05.01.02.10.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	8 días
1506	04.05.01.02.10.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	8 días
1507	**04.05.01.02.11**	**ZONA B-28**	**8 días**
1508	04.05.01.02.11.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1509	04.05.01.02.11.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-28	8 días
1510	04.05.01.02.11.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1511	04.05.01.02.11.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
1512	04.05.01.02.11.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
1513	04.05.01.02.11.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	6 días
1514	04.05.01.02.11.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	6 días
1515	**04.05.01.02.12**	**ZONA B-29**	**6 días**
1516	04.05.01.02.12.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1517	04.05.01.02.12.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-29	5 días
1518	04.05.01.02.12.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1519	04.05.01.02.12.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1520	04.05.01.02.12.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
1521	04.05.01.02.12.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	4 días
1522	04.05.01.02.12.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	4 días
1523	**04.05.01.03**	**CERCOS TEMPORALES**	**77 días**
1524	04.05.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	2 días
1525	04.05.01.03.02	CERCO TEMPORAL	40 días
1526	04.05.01.03.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO TEMPORAL	35 días
1527	**04.05.01.04**	**RECALCE**	**315 días**
1528	**04.05.01.04.01**	**INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - SIEMBRA**	**35 días**
1529	04.05.01.04.01.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-18	2 días
1530	04.05.01.04.01.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-19	3 días
1531	04.05.01.04.01.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-20	2 días
1532	04.05.01.04.01.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-21	3 días
1533	04.05.01.04.01.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-22	2 días
1534	04.05.01.04.01.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-23	2 días
1535	04.05.01.04.01.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-24	2 días
1536	04.05.01.04.01.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-25	2 días
1537	04.05.01.04.01.09	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-26	2 días
1538	04.05.01.04.01.10	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-27	2 días
1539	04.05.01.04.01.11	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-28	2 días
1540	04.05.01.04.01.12	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-29	2 días
1541	**04.05.01.04.02**	**SUMINISTRO DE SEMILLAS - RECALCE**	**12 días**
1542	04.05.01.04.02.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-18	1 día
1543	04.05.01.04.02.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-19	1 día
1544	04.05.01.04.02.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-20	1 día
1545	04.05.01.04.02.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-21	1 día
1546	04.05.01.04.02.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-22	1 día
1547	04.05.01.04.02.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-23	1 día
1548	04.05.01.04.02.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-24	1 día
1549	04.05.01.04.02.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-25	1 día
1550	04.05.01.04.02.09	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-26	1 día
1551	04.05.01.04.02.10	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-27	1 día
1552	04.05.01.04.02.11	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-28	1 día
1553	04.05.01.04.02.12	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-29	1 día
1554	**04.05.01.04.03**	**PLANTACION AGROSILVOPASATORIL - RECALCE**	**60 días**
1555	**04.05.01.04.03.01**	**ZONA B-18**	**36 días**
1556	04.05.01.04.03.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1557	04.05.01.04.03.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-18	5 días
1558	04.05.01.04.03.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	1 día
1559	04.05.01.04.03.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	3 días
1560	04.05.01.04.03.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1561	04.05.01.04.03.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1562	04.05.01.04.03.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1563	04.05.01.04.03.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
1564	04.05.01.04.03.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
1565	04.05.01.04.03.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	3 días
1566	04.05.01.04.03.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	3 días
1567	04.05.01.04.03.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	3 días
1568	**04.05.01.04.03.02**	**ZONA B-19**	**38 días**
1569	04.05.01.04.03.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1570	04.05.01.04.03.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-19	4 días
1571	04.05.01.04.03.02.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	2 días
1572	04.05.01.04.03.02.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	4 días
1573	04.05.01.04.03.02.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1574	04.05.01.04.03.02.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1575	04.05.01.04.03.02.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1576	04.05.01.04.03.02.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
1577	04.05.01.04.03.02.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	4 días
1578	04.05.01.04.03.02.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	5 días
1579	04.05.01.04.03.02.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	5 días



G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
INGENIERO CIVIL
RUC: 20538680700

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON PARIAN YASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79195

NUEVOS CONSULTORES S.A.C.
V°B°

Proyecto: Presupuesto2013.S10
Fecha: mar 22/10/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración
1580	04.05.01.04.03.02.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	4 días
1581	04.05.01.04.03.03	ZONA B-20	35 días
1582	04.05.01.04.03.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1583	04.05.01.04.03.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-20	2 días
1584	04.05.01.04.03.03.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	1 día
1585	04.05.01.04.03.03.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	2 días
1586	04.05.01.04.03.03.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1587	04.05.01.04.03.03.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1588	04.05.01.04.03.03.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1589	04.05.01.04.03.03.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1590	04.05.01.04.03.03.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
1591	04.05.01.04.03.03.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	1 día
1592	04.05.01.04.03.03.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	1 día
1593	04.05.01.04.03.03.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	2 días
1594	04.05.01.04.03.04	ZONA B-21	8 días
1595	04.05.01.04.03.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1596	04.05.01.04.03.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-21	8 días
1597	04.05.01.04.03.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1598	04.05.01.04.03.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1599	04.05.01.04.03.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	3 días
1600	04.05.01.04.03.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	5 días
1601	04.05.01.04.03.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	5 días
1602	04.05.01.04.03.05	ZONA B-22	6 días
1603	04.05.01.04.03.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1604	04.05.01.04.03.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-22	6 días
1605	04.05.01.04.03.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1606	04.05.01.04.03.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1607	04.05.01.04.03.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
1608	04.05.01.04.03.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	4 días
1609	04.05.01.04.03.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	4 días
1610	04.05.01.04.03.06	ZONA B-23	5 días
1611	04.05.01.04.03.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1612	04.05.01.04.03.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-23	2 días
1613	04.05.01.04.03.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1614	04.05.01.04.03.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1615	04.05.01.04.03.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
1616	04.05.01.04.03.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	3 días
1617	04.05.01.04.03.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	3 días
1618	04.05.01.04.03.07	ZONA B-24	6 días
1619	04.05.01.04.03.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1620	04.05.01.04.03.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-24	6 días
1621	04.05.01.04.03.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1622	04.05.01.04.03.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1623	04.05.01.04.03.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1624	04.05.01.04.03.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	2 días
1625	04.05.01.04.03.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	2 días
1626	04.05.01.04.03.08	ZONA B-25	5 días
1627	04.05.01.04.03.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1628	04.05.01.04.03.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-25	5 días
1629	04.05.01.04.03.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1630	04.05.01.04.03.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1631	04.05.01.04.03.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
1632	04.05.01.04.03.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	3 días
1633	04.05.01.04.03.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	3 días
1634	04.05.01.04.03.09	ZONA B-26	5 días
1635	04.05.01.04.03.09.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1636	04.05.01.04.03.09.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-26	5 días
1637	04.05.01.04.03.09.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1638	04.05.01.04.03.09.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1639	04.05.01.04.03.09.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1640	04.05.01.04.03.09.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	2 días
1641	04.05.01.04.03.09.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	2 días
1642	04.05.01.04.03.10	ZONA B-27	6 días
1643	04.05.01.04.03.10.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1644	04.05.01.04.03.10.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-27	6 días
1645	04.05.01.04.03.10.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1646	04.05.01.04.03.10.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1647	04.05.01.04.03.10.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
1648	04.05.01.04.03.10.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	4 días
1649	04.05.01.04.03.10.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	4 días
1650	04.05.01.04.03.11	ZONA B-28	8 días
1651	04.05.01.04.03.11.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1652	04.05.01.04.03.11.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-28	8 días
1653	04.05.01.04.03.11.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1654	04.05.01.04.03.11.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1655	04.05.01.04.03.11.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	2 días
1656	04.05.01.04.03.11.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	3 días
1657	04.05.01.04.03.11.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	3 días
1658	04.05.01.04.03.12	ZONA B-29	5 días
1659	04.05.01.04.03.12.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	1 día
1660	04.05.01.04.03.12.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-29	5 días
1661	04.05.01.04.03.12.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	1 día
1662	04.05.01.04.03.12.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1663	04.05.01.04.03.12.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	1 día
1664	04.05.01.04.03.12.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	2 días
1665	04.05.01.04.03.12.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	2 días
1666	04.05.01.04.04	**INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - RECALCE**	**22 días**
1667	04.05.01.04.04.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-18	2 días
1668	04.05.01.04.04.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-19	3 días
1669	04.05.01.04.04.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-20	1 día
1670	04.05.01.04.04.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-21	3 días
1671	04.05.01.04.04.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-22	2 días
1672	04.05.01.04.04.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-23	2 días
1673	04.05.01.04.04.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-24	1 día
1674	04.05.01.04.04.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-25	2 días
1675	04.05.01.04.04.09	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-26	1 día
1676	04.05.01.04.04.10	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-27	2 días
1677	04.05.01.04.04.11	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-28	2 días
1678	04.05.01.04.04.12	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-29	1 día
1679	05	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	1109 días
1680	05.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	1109 días
1681	05.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS	1109 días
1682	05.01.01.01	ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	5 días
1683	05.01.01.02	SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS	1109 días
1684	05.01.01.03	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS	1109 días
1685	05.01.01.04	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS	1109 días
1686	05.01.01.05	DISPOSICIÓN DE EFLUENTES INDUSTRIALES	1109 días
1687	05.01.01.06	DISPOSICIÓN DE EFLUENTES DOMÉSTICOS	1109 días
1688	05.01.02	PROGRAMA DE PROTECCION DE RECURSOS NATURALES	1109 días
1689	05.01.02.01	SUMINISTRO DE BANNERS DE SENSIBILIZACIÓN	1109 días
1690	05.01.02.02	REGADO DEL TERRENO	1109 días
1691	05.01.03	PROGRAMA DE CIERRE DE TRABAJOS	24 días
1692	05.01.03.01	DESMONTAJE Y DESMOVILIAZCION DE INSTALACIONES TEMPORALES	10 días
1693	05.01.03.02	COBERTURADO DE ESPACIOS TEMPORALES	24 días
1694	05.01.04	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	1109 días
1695	05.01.04.01	MONITOREO DE RUIDO Y SUELOS	1109 días
1696	05.01.05	PROGRAMA DE CAPACITACIONES	1109 días
1697	05.01.05.01	CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL PARA LOS TRABAJADORES DE LA OBRA	1109 días
1698	05.01.06	PROGRAMA DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	825 días
1699	05.01.06.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	825 días
1700	05.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1109 días
1701	05.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	1109 días
1702	05.02.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	1109 días
1703	05.02.03	SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	1109 días
1704	05.02.04	CARTILLA DE SEGURIDAD	1109 días
1705	05.02.05	CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	1109 días
1706	05.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	1109 días
1707	06	PROGRAMA DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	1109 días
1708	06.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	1109 días
1709	FIN		0 días

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
RUC N° 20603663700

JOSE LUIS MUÑOZ MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FORFAN VASSO
INGENIERO FORESTAL
CIP N° 79158

V°B°
15/02

Proyecto: Presupuesto2013.S10
Fecha: mar 22/10/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

	"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	ACTIVOS MINEROS S.A.C.
	SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES	

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
01	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01	CARTEL DE IDENTIFICAION DE LA OBRA	und	1.00	0.50	2.00	1.00	2.00	2.00
01.02	TOTEM PARA PROYECTOS DE REMEDICIÓN AMBIENTAL	und	1.00	0.33	3.00	1.00	3.00	13.00
02	SECTOR-01							
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	22004.61	1600.00	13.75	1.00	13.75	14.00
02.01.02	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES	mes	15.00	0.00				4.00
02.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	g/b	1.00	0.00				15.00
02.01.04	FLETE							
02.01.04.01	FLETE DE MATERIALES TRANSPORTE INTERPROVINCIAL	ton	1681.24	0.00				20.00
02.01.04.02	FLETE DE MATERIALES RURAL	ton	3872.43	0.00				20.00
02.02	OBRAS PROVISIONALES							
02.02.01	CAMPAMENTO Y ALMACENES	g/b	1.00	0.00				20.00
02.02.02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROVISIONAL	g/b	1.00	0.00				10.00
02.02.03	INSTALACIÓN DE AGUA PROVISIONAL	g/b	1.00	0.00				10.00
02.02.04	HABILITACION DE PLATAFORMAS							
02.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA PLATAFORMAS	ha	0.74	3.00	0.25	1.00	0.25	1.00
02.02.04.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	2477.86	460.00	5.39	1.00	5.39	6.00
02.02.04.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	1062.08	380.00	2.79	1.00	2.79	3.00
02.02.04.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	927.89	780.00	1.19	1.00	1.19	2.00
02.02.04.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	m3	4483.76	120.00	37.36	2.00	18.68	19.00
02.02.04.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	3587.01	780.00	4.60	1.00	4.60	5.00
02.02.04.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	1062.08	330.00	3.22	1.00	3.22	4.00
02.02.04.08	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÀQUINA	m2	7410.95	2200.00	3.37	1.00	3.37	4.00
02.02.04.09	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	1389.55	120.00	11.58	2.00	5.79	6.00
02.02.04.10	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	7410.95	2800.00	2.65	1.00	2.65	3.00
02.03	ACCESOS							
02.03.01	REHABILITACION DE VÍA VEHICULAR							
02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	m	6475.42	800.00	8.09	1.00	8.09	9.00
02.03.01.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	8859.19	460.00	19.26	1.00	19.26	20.00
02.03.01.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	942.87	380.00	2.48	1.00	2.48	3.00
02.03.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	4639.59	780.00	5.95	1.00	5.95	6.00
02.03.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	m3	130.40	120.00	1.09	1.00	1.09	2.00
02.03.01.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	104.32	780.00	0.13	1.00	0.13	1.00
02.03.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	5162.47	330.00	15.64	2.00	7.82	8.00
02.03.01.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	4293.28	120.00	35.78	2.00	17.89	18.00
02.03.01.09	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	23311.51	2800.00	8.33	1.00	8.33	9.00
02.03.02	APERTURA DE VÍA VEHICULAR							
02.03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	m	2356.23	800.00	2.95	1.00	2.95	3.00
02.03.02.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	4318.35	460.00	9.39	1.00	9.39	10.00
02.03.02.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	1247.36	380.00	3.28	1.00	3.28	4.00
02.03.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2809.21	780.00	3.60	1.00	3.60	4.00
02.03.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	m3	1364.49	120.00	11.37	1.00	11.37	12.00
02.03.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	1091.59	780.00	1.40	1.00	1.40	2.00
02.03.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	1247.36	330.00	3.78	1.00	3.78	4.00
02.03.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	1590.46	120.00	13.25	3.00	4.42	5.00
02.03.02.09	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	8482.43	2800.00	3.03	1.00	3.03	4.00
02.03.03	DRENAJE							
02.03.03.01	CORTE Y PERFILADO DE CUNETA	m3	1003.00	60.00	16.72	2.00	8.36	9.00
02.03.03.02	ALCANTARILLA DE ALIVIO Ø0.60m	und	18.00	0.50	36.00	2.00	18.00	18.00
02.03.03.03	ALCANTARILLA DE PASO Ø0.90m	und	5.00	0.50	10.00	2.00	5.00	5.00
02.03.04	DEPÓSITO DE SUELOS EXCEDENTES DE APERTURA DE VÍAS Y PLATAFORMAS							
02.03.04.01	TRANSPORTE DE SUELO DE COBERTURA Dprom=5 km	m3	1986.67	540.00	3.68	1.00	3.68	4.00
02.03.04.02	TRANSPORTE DE SUELOS EXCEDENTES Dprom=5 km	m3	3823.90	540.00	7.08	1.00	7.08	8.00
02.03.04.03	RELLENO DE SUELOS EXCEDENTES EN DEPÓSITO	m3	3059.12	780.00	3.92	1.00	3.92	4.00
02.03.04.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÀQUINA	m2	1826.10	2200.00	0.83	1.00	0.83	1.00
02.03.04.05	COLOCACIÓN DE SUELO DE COBERTURA	m3	1589.34	780.00	2.04	1.00	2.04	3.00
02.03.04.06	SEMBRADO DEL TERRENO	m2	1826.10	1000.00	1.83	1.00	1.83	2.00
02.04	ADECUADAS PRÁCTICAS DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS							
02.04.01	ESTABILIDAD FÍSICA							
02.04.01.01	CONSTRUCCION DE MUROS DE RETENCIÓN							
02.04.01.01.01	ZONA T-03							
02.04.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	730.56	800.00	0.91	1.00	0.91	1.00
02.04.01.01.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	ha	1.87	0.05	37.40	19.00	1.97	2.00
02.04.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS	m	606.00	2400.00	0.25	1.00	0.25	1.00
02.04.01.01.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)	m3	127.26	3.00	42.42	9.00	4.71	5.00
02.04.01.01.01.05	TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km	m3	757.50	120.00	6.31	1.00	6.31	7.00
02.04.01.01.01.06	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m	m3	606.00	3.00	202.00	9.00	22.44	23.00
02.04.01.01.01.07	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m2	1212.00	600.00	2.02	1.00	2.02	3.00
02.04.01.01.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA EN CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 x 1.00m	m3	606.00	6.00	101.00	5.00	20.20	21.00
02.04.01.01.02	ZONA T-04							
02.04.01.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	323.75	800.00	0.40	1.00	0.40	1.00
02.04.01.01.02.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	ha	0.40	0.05	8.00	8.00	1.00	1.00
02.04.01.01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS	m	222.00	2400.00	0.09	1.00	0.09	1.00
02.04.01.01.02.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)	m3	46.62	3.00	15.54	8.00	1.94	2.00
02.04.01.01.02.05	TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km	m3	277.50	120.00	2.31	1.00	2.31	3.00
02.04.01.01.02.06	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m	m3	222.00	3.00	74.00	9.00	8.22	9.00
02.04.01.01.02.07	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m2	444.00	600.00	0.74	1.00	0.74	1.00
02.04.01.01.02.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA EN CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 x 1.00m	m3	222.00	6.00	37.00	5.00	7.40	8.00
02.04.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA							
02.04.02.01	CONSTRUCCIÓN DE DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN							
02.04.02.01.01	ZONA H-01							
02.04.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1824.18	800.00	2.28	1.00	2.28	3.00
02.04.02.01.01.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	14366.41	2400.00	5.99	2.00	2.99	3.00
02.04.02.01.01.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	2054.40	3.00	684.80	21.00	32.61	33.00
02.04.02.01.02	ZONA H-02							
02.04.02.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1510.58	800.00	1.89	2.00	0.94	1.00
02.04.02.01.02.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	2188.54	2400.00	0.91	1.00	0.91	1.00
02.04.02.01.02.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	715.65	300.00	2.39	1.00	2.39	3.00
02.04.02.01.02.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	7548.26	100.00	75.48	26.00	2.90	3.00
02.04.02.01.03	ZONA H-03							
02.04.02.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2602.56	800.00	3.25	2.00	1.63	2.00

V°B° Coordinador de Ingeniería de Proyectos

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79198

JOSE LUIS MALPICA MARTEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Goñas
Gerente General
RUC: 20538883700

"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
02.04.02.01.03.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	11651.63	2400.00	4.85	5.00	0.97	1.00
02.04.02.01.03.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	2819.69	300.00	9.40	1.00	9.40	10.00
02.04.02.01.03.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	33743.11	100.00	337.43	29.00	11.64	12.00
02.04.02.01.04	**ZONA H-04**							
02.04.02.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	761.67	800.00	0.95	1.00	0.95	1.00
02.04.02.01.04.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	2064.00	2400.00	0.86	1.00	0.86	1.00
02.04.02.01.04.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	509.81	300.00	1.70	1.00	1.70	2.00
02.04.02.01.04.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	5801.90	100.00	58.02	30.00	1.93	2.00
02.04.02.01.05	**ZONA H-05**							
02.04.02.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	814.03	800.00	1.02	1.00	1.02	2.00
02.04.02.01.05.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	4097.78	2400.00	1.71	2.00	0.85	1.00
02.04.02.01.05.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	585.98	3.00	195.33	20.00	9.77	10.00
02.04.02.01.06	**ZONA H-06**							
02.04.02.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	960.05	800.00	1.20	2.00	0.60	1.00
02.04.02.01.06.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	1786.14	2400.00	0.74	1.00	0.74	1.00
02.04.02.01.06.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	441.18	300.00	1.47	1.00	1.47	2.00
02.04.02.01.06.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	5020.85	100.00	50.21	26.00	1.93	2.00
02.04.02.01.07	**ZONA H-07**							
02.04.02.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	323.81	800.00	0.40	1.00	0.40	1.00
02.04.02.01.07.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	242.59	2400.00	0.10	1.00	0.10	1.00
02.04.02.01.07.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	58.71	300.00	0.20	1.00	0.20	1.00
02.04.02.01.07.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	702.54	100.00	7.03	8.00	0.88	1.00
02.04.02.01.08	**ZONA H-08**							
02.04.02.01.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1674.92	800.00	2.09	1.00	2.09	3.00
02.04.02.01.08.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	10515.77	2400.00	4.38	2.00	2.19	3.00
02.04.02.01.08.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	1503.76	3.00	501.25	20.00	25.06	26.00
02.04.02.01.09	**ZONA H-09**							
02.04.02.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1032.71	800.00	1.29	2.00	0.65	1.00
02.04.02.01.09.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	2747.33	2400.00	1.14	2.00	0.57	1.00
02.04.02.01.09.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	664.85	300.00	2.22	1.00	2.22	3.00
02.04.02.01.09.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	7956.27	100.00	79.56	27.00	2.95	3.00
02.04.02.01.10	**ZONA H-10**							
02.04.02.01.10.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1678.94	800.00	2.10	2.00	1.05	2.00
02.04.02.01.10.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	6236.35	2400.00	2.60	3.00	0.87	1.00
02.04.02.01.10.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	1540.38	300.00	5.13	1.00	5.13	6.00
02.04.02.01.10.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	17530.37	100.00	175.30	30.00	5.84	6.00
02.04.02.02	**SURCOS EN CONTORNO**							
02.04.02.02.01	**ZONA H-02**							
02.04.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	7.09	3.00	2.36	1.00	2.36	3.00
02.04.02.02.01.02	APERTURA DE SURCOS	ha	7.09	3.20	2.22	1.00	2.22	3.00
02.04.02.02.02	**ZONA H-03**							
02.04.02.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	27.54	3.00	9.18	1.00	9.18	10.00
02.04.02.02.02.02	APERTURA DE SURCOS	ha	27.54	3.20	8.61	1.00	8.61	9.00
02.04.02.02.03	**ZONA H-04**							
02.04.02.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	3.28	3.00	1.09	1.00	1.09	2.00
02.04.02.02.03.02	APERTURA DE SURCOS	ha	3.28	3.20	1.03	1.00	1.03	2.00
02.04.02.02.04	**ZONA H-06**							
02.04.02.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	2.99	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00
02.04.02.02.04.02	APERTURA DE SURCOS	ha	2.99	3.20	0.93	1.00	0.93	1.00
02.04.02.02.05	**ZONA H-09**							
02.04.02.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	5.44	3.00	1.81	1.00	1.81	2.00
02.04.02.02.05.02	APERTURA DE SURCOS	ha	5.44	3.20	1.70	1.00	1.70	2.00
02.04.02.02.06	**ZONA H-10**							
02.04.02.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	3.16	3.00	1.05	1.00	1.05	2.00
02.04.02.02.06.02	APERTURA DE SURCOS	ha	3.16	3.20	0.99	1.00	0.99	1.00
02.04.03	**ESTABILIDAD GEOQUÍMICA**							
02.04.03.01	**ENCALADO DE TERRENOS**							
02.04.03.01.01	**ZONA G-01**							
02.04.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	570.76	800.00	0.71	1.00	0.71	1.00
02.04.03.01.01.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	0.96	25.00	0.04	1.00	0.04	1.00
02.04.03.01.01.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	0.96	0.80	1.19	2.00	0.60	1.00
02.04.03.01.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	0.96	0.80	1.19	2.00	0.60	1.00
02.04.03.01.02	**ZONA G-02**							
02.04.03.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2590.48	800.00	3.24	1.00	3.24	4.00
02.04.03.01.02.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	277.40	25.00	11.10	1.00	11.10	12.00
02.04.03.01.02.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	277.40	0.80	346.75	18.00	19.26	20.00
02.04.03.01.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	277.40	0.80	346.75	18.00	19.26	20.00
02.04.03.01.03	**ZONA G-03**							
02.04.03.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1118.18	800.00	1.40	1.00	1.40	2.00
02.04.03.01.03.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	72.96	25.00	2.92	1.00	2.92	3.00
02.04.03.01.03.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	72.96	0.80	91.20	6.00	15.20	16.00
02.04.03.01.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	72.96	0.80	91.20	6.00	15.20	16.00
02.04.03.01.04	**ZONA G-04**							
02.04.03.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1177.75	800.00	1.47	1.00	1.47	2.00
02.04.03.01.04.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	60.00	25.00	2.40	1.00	2.40	3.00
02.04.03.01.04.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	60.00	0.80	75.00	6.00	12.50	13.00
02.04.03.01.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	60.00	0.80	75.00	6.00	12.50	13.00
02.04.03.01.05	**ZONA G-05**							
02.04.03.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1176.70	800.00	1.47	1.00	1.47	2.00
02.04.03.01.05.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	75.62	25.00	3.02	1.00	3.02	4.00
02.04.03.01.05.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	75.62	0.80	94.53	7.00	13.50	14.00
02.04.03.01.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	75.62	0.80	94.53	7.00	13.50	14.00
02.04.03.01.06	**ZONA G-06**							
02.04.03.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	432.68	800.00	0.54	1.00	0.54	1.00
02.04.03.01.06.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	1.25	25.00	0.05	1.00	0.05	1.00
02.04.03.01.06.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	1.25	0.80	1.56	2.00	0.78	1.00
02.04.03.01.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	1.25	0.80	1.56	2.00	0.78	1.00
02.04.03.01.07	**ZONA G-07**							
02.04.03.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2797.54	800.00	3.50	1.00	3.50	4.00
02.04.03.01.07.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	35.50	25.00	1.42	1.00	1.42	2.00
02.04.03.01.07.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	35.50	0.80	44.37	7.00	6.34	7.00
02.04.03.01.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	35.50	0.80	44.37	7.00	6.34	7.00

Coordinador de Ingeniería de Proyectos

CARLOS SIMON MARAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76168

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
02.04.03.02	FERTILIZACIÓN DE TERRENOS							
02.04.03.02.01	ZONA B-01							
02.04.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	3352.58	800.00	4.19	2.00	2.10	3.00
02.04.03.02.01.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	19259.28	2000.00	9.63	4.00	2.41	3.00
02.04.03.02.01.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	19259.28	25000.00	0.77	1.00	0.77	1.00
02.04.03.02.01.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	19259.28	800.00	24.07	13.00	1.85	2.00
02.04.03.02.01.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	23.26	0.90	25.84	13.00	1.99	2.00
02.04.03.02.02	ZONA B-02							
02.04.03.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1109.55	800.00	1.39	1.00	1.39	2.00
02.04.03.02.02.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	4131.72	2000.00	2.07	1.00	2.07	3.00
02.04.03.02.02.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	4131.72	25000.00	0.17	1.00	0.17	1.00
02.04.03.02.02.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	4131.72	800.00	5.16	1.00	5.16	6.00
02.04.03.02.02.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	4.99	0.90	5.54	1.00	5.54	6.00
02.04.03.02.03	ZONA B-03							
02.04.03.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2590.48	800.00	3.24	2.00	1.62	2.00
02.04.03.02.03.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	21668.76	2000.00	10.83	4.00	2.71	3.00
02.04.03.02.03.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	21668.76	25000.00	0.87	1.00	0.87	1.00
02.04.03.02.03.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	21668.76	800.00	27.09	14.00	1.93	2.00
02.04.03.02.03.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	26.17	0.90	29.08	15.00	1.94	2.00
02.04.03.02.04	ZONA B-04							
02.04.03.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2895.73	800.00	3.62	2.00	1.81	2.00
02.04.03.02.04.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	20079.00	2000.00	10.04	4.00	2.51	3.00
02.04.03.02.04.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	20079.00	25000.00	0.80	1.00	0.80	1.00
02.04.03.02.04.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	20079.00	800.00	25.10	13.00	1.93	2.00
02.04.03.02.04.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	24.25	0.90	26.94	14.00	1.92	2.00
02.04.03.02.05	ZONA B-05							
02.04.03.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	411.58	800.00	0.51	1.00	0.51	1.00
02.04.03.02.05.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	687.24	2000.00	0.34	1.00	0.34	1.00
02.04.03.02.05.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	687.24	25000.00	0.03	1.00	0.03	1.00
02.04.03.02.05.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	687.24	800.00	0.86	1.00	0.86	1.00
02.04.03.02.05.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	0.83	0.90	0.92	1.00	0.92	1.00
02.04.03.02.06	ZONA B-06							
02.04.03.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	5055.16	800.00	6.32	2.00	3.16	4.00
02.04.03.02.06.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	28590.84	2000.00	14.30	4.00	3.57	4.00
02.04.03.02.06.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	28590.84	25000.00	1.14	1.00	1.14	2.00
02.04.03.02.06.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	28590.84	800.00	35.74	12.00	2.98	3.00
02.04.03.02.06.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	34.53	0.90	38.37	13.00	2.95	3.00
02.04.03.02.07	ZONA B-07							
02.04.03.02.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2797.54	800.00	3.50	2.00	1.75	2.00
02.04.03.02.07.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	24492.24	2000.00	12.25	4.00	3.06	4.00
02.04.03.02.07.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	24492.24	25000.00	0.98	1.00	0.98	1.00
02.04.03.02.07.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	24492.24	800.00	30.62	11.00	2.78	3.00
02.04.03.02.07.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	29.58	0.90	32.87	11.00	2.99	3.00
02.04.03.02.08	ZONA B-08							
02.04.03.02.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	405.47	800.00	0.51	1.00	0.51	1.00
02.04.03.02.08.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	554.76	2000.00	0.28	1.00	0.28	1.00
02.04.03.02.08.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	554.76	25000.00	0.02	1.00	0.02	1.00
02.04.03.02.08.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	554.76	800.00	0.69	1.00	0.69	1.00
02.04.03.02.08.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	0.67	0.90	0.74	1.00	0.74	1.00
02.04.03.02.09	ZONA B-09							
02.04.03.02.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	3275.93	800.00	4.09	2.00	2.05	3.00
02.04.03.02.09.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	22554.72	2000.00	11.28	4.00	2.82	3.00
02.04.03.02.09.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	22554.72	25000.00	0.90	1.00	0.90	1.00
02.04.03.02.09.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	22554.72	800.00	28.19	10.00	2.82	3.00
02.04.03.02.09.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	27.24	0.90	30.27	11.00	2.75	3.00
02.04.03.03	INCORPORACION DE MATERIA ORGANICA + UREA							
02.04.03.03.01	ZONA B-01							
02.04.03.03.01.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	44822.02	2000.00	22.41	9.00	2.49	3.00
02.04.03.03.01.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	44822.02	25000.00	1.79	1.00	1.79	2.00
02.04.03.03.01.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	44822.02	800.00	56.03	11.00	5.09	6.00
02.04.03.03.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	23.26	0.20	116.30	22.00	5.29	6.00
02.04.03.03.02	ZONA B-02							
02.04.03.03.02.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	9615.73	2000.00	4.81	2.00	2.40	3.00
02.04.03.03.02.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	9615.73	25000.00	0.38	1.00	0.38	1.00
02.04.03.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	9615.73	800.00	12.02	3.00	4.01	5.00
02.04.03.03.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	4.99	0.20	24.95	5.00	4.99	5.00
02.04.03.03.03	ZONA B-03							
02.04.03.03.03.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	50429.59	2000.00	25.21	9.00	2.80	3.00
02.04.03.03.03.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	50429.59	25000.00	2.02	1.00	2.02	3.00
02.04.03.03.03.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	50429.59	800.00	63.04	11.00	5.73	6.00
02.04.03.03.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	26.17	0.20	130.85	22.00	5.95	6.00
02.04.03.03.04	ZONA B-04							
02.04.03.03.04.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	46729.75	2000.00	23.36	8.00	2.92	3.00
02.04.03.03.04.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	46729.75	25000.00	1.87	1.00	1.87	2.00
02.04.03.03.04.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	46729.75	800.00	58.41	10.00	5.84	6.00
02.04.03.03.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	24.25	0.20	121.25	21.00	5.77	6.00
02.04.03.03.05	ZONA B-05							
02.04.03.03.05.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	1599.41	2000.00	0.80	1.00	0.80	1.00
02.04.03.03.05.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	1599.41	25000.00	0.06	1.00	0.06	1.00
02.04.03.03.05.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	1599.41	800.00	2.00	1.00	2.00	2.00
02.04.03.03.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	0.83	0.20	4.15	3.00	1.38	2.00
02.04.03.03.06	ZONA B-06							
02.04.03.03.06.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	66539.31	2000.00	33.27	9.00	3.70	4.00
02.04.03.03.06.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	66539.31	25000.00	2.66	1.00	2.66	3.00
02.04.03.03.06.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	66539.31	800.00	83.17	11.00	7.56	8.00
02.04.03.03.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	34.53	0.20	172.65	22.00	7.85	8.00
02.04.03.03.07	ZONA B-07							
02.04.03.03.07.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	57000.66	2000.00	28.50	8.00	3.56	4.00
02.04.03.03.07.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	57000.66	25000.00	2.28	1.00	2.28	3.00
02.04.03.03.07.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	57000.66	800.00	71.25	12.00	5.94	6.00
02.04.03.03.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	29.58	0.20	147.90	25.00	5.92	6.00
02.04.03.03.08	ZONA B-08							

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MARCO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORIS S.A.
Luis G. Espinoza Reyes
Gerente General
RUC: 20536385700

	"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	ACTIVOS MINEROS S.A.C.
	SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES	

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
02.04.03.03.08.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	1291.09	2000.00	0.65	1.00	0.65	1.00
02.04.03.03.08.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÀNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	1291.09	25000.00	0.05	1.00	0.05	1.00
02.04.03.03.08.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	1291.09	800.00	1.61	1.00	1.61	2.00
02.04.03.03.08.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	0.67	0.20	3.35	2.00	1.68	2.00
02.04.03.03.09	**ZONA B-09**							
02.04.03.03.09.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	52491.48	2000.00	26.25	9.00	2.92	3.00
02.04.03.03.09.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÀNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	52491.48	25000.00	2.10	1.00	2.10	3.00
02.04.03.03.09.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO Dprm=400m	kg	52491.48	800.00	65.61	12.00	5.47	6.00
02.04.03.03.09.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	27.24	0.20	136.20	25.00	5.45	6.00
02.04.03.04	APLICACIÓN DE ÚREA POST - SIEMBRA							
02.04.03.04.01	**ZONA B-01**							
02.04.03.04.01.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	8094.48	25000.00	0.32	1.00	0.32	1.00
02.04.03.04.01.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	8094.48	800.00	10.12	2.00	5.06	6.00
02.04.03.04.01.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	23.26	2.00	11.63	2.00	5.82	6.00
02.04.03.04.02	**ZONA B-02**							
02.04.03.04.02.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	1736.52	25000.00	0.07	1.00	0.07	1.00
02.04.03.04.02.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	1736.52	800.00	2.17	1.00	2.17	3.00
02.04.03.04.02.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	4.99	2.00	2.50	1.00	2.50	3.00
02.04.03.04.03	**ZONA B-03**							
02.04.03.04.03.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	9107.16	25000.00	0.36	1.00	0.36	1.00
02.04.03.04.03.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	9107.16	800.00	11.38	2.00	5.69	6.00
02.04.03.04.03.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	26.17	2.00	13.09	2.00	6.54	7.00
02.04.03.04.04	**ZONA B-04**							
02.04.03.04.04.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	8439.00	25000.00	0.34	1.00	0.34	1.00
02.04.03.04.04.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	8439.00	800.00	10.55	2.00	5.27	6.00
02.04.03.04.04.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	24.25	2.00	12.13	3.00	4.04	6.00
02.04.03.04.05	**ZONA B-05**							
02.04.03.04.05.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	288.84	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
02.04.03.04.05.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	288.84	800.00	0.36	1.00	0.36	1.00
02.04.03.04.05.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	0.83	2.00	0.42	1.00	0.42	1.00
02.04.03.04.06	**ZONA B-06**							
02.04.03.04.06.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	12016.44	25000.00	0.48	1.00	0.48	1.00
02.04.03.04.06.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	12016.44	800.00	15.02	2.00	7.51	8.00
02.04.03.04.06.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	34.53	2.00	17.27	2.00	8.63	9.00
02.04.03.04.07	**ZONA B-07**							
02.04.03.04.07.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	10293.84	25000.00	0.41	1.00	0.41	1.00
02.04.03.04.07.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	10293.84	800.00	12.87	2.00	6.43	7.00
02.04.03.04.07.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	29.58	2.00	14.79	2.00	7.40	8.00
02.04.03.04.08	**ZONA B-08**							
02.04.03.04.08.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	233.16	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
02.04.03.04.08.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	233.16	800.00	0.29	1.00	0.29	1.00
02.04.03.04.08.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	0.67	2.00	0.34	1.00	0.34	1.00
02.04.03.04.09	**ZONA B-09**							
02.04.03.04.09.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	9479.52	25000.00	0.38	1.00	0.38	1.00
02.04.03.04.09.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	9479.52	800.00	11.85	2.00	5.92	7.00
02.04.03.04.09.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	27.24	2.00	13.62	2.00	6.81	7.00
02.05	DISMINUCIÓN DE CONTAMINACIÓN EN SUELOS POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES							
02.05.01	ESTABILIDAD BIOLÓGICA							
02.05.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS							
02.05.01.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-01	kg	537.65	500.00	1.08	2.00	0.54	1.00
02.05.01.01.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-02	kg	117.07	500.00	0.23	1.00	0.23	1.00
02.05.01.01.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-03	kg	613.95	500.00	1.23	2.00	0.61	1.00
02.05.01.01.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-04	kg	560.54	500.00	1.12	2.00	0.56	1.00
02.05.01.01.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-05	kg	19.19	500.00	0.04	1.00	0.04	1.00
02.05.01.01.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-06	kg	798.16	500.00	1.60	2.00	0.80	1.00
02.05.01.01.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-07	kg	683.74	500.00	1.37	2.00	0.68	1.00
02.05.01.01.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-08	kg	15.49	500.00	0.03	1.00	0.03	1.00
02.05.01.01.09	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-09	kg	629.65	500.00	1.26	2.00	0.63	1.00
02.05.01.02	PLANTACION AGROSILVOPASATORIL							
02.05.01.02.01	ZONA B-01							
02.05.01.02.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	537.65	1000.00	0.54	1.00	0.54	1.00
02.05.01.02.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-01	und	29726.00	350.00	84.93	29.00	2.93	3.00
02.05.01.02.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	2758.00	350.00	7.88	3.00	2.63	3.00
02.05.01.02.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	2758.00	50.00	55.16	15.00	3.68	4.00
02.05.01.02.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	537.65	25000.00	0.02	1.00	0.02	1.00
02.05.01.02.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	und	2758.00	3000.00	0.92	1.00	0.92	1.00
02.05.01.02.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	537.65	180.00	2.99	1.00	2.99	3.00
02.05.01.02.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	29726.00	2500.00	11.89	3.00	3.96	4.00
02.05.01.02.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	2758.00	50.00	55.16	10.00	5.52	6.00
02.05.01.02.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	537.65	23.00	23.38	4.00	5.84	6.00
02.05.01.02.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	29726.00	1300.00	22.87	4.00	5.72	6.00
02.05.01.02.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	2758.00	50.00	55.16	10.00	5.52	6.00
02.05.01.02.02	**ZONA B-02**							
02.05.01.02.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	117.07	1000.00	0.12	1.00	0.12	1.00
02.05.01.02.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-02	und	6378.00	350.00	18.22	10.00	1.82	2.00
02.05.01.02.02.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	117.07	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
02.05.01.02.02.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	117.07	180.00	0.65	1.00	0.65	1.00
02.05.01.02.02.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	6378.00	2500.00	2.55	1.00	2.55	3.00
02.05.01.02.02.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	117.07	23.00	5.09	1.00	5.09	6.00
02.05.01.02.02.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	6378.00	1300.00	4.91	1.00	4.91	5.00
02.05.01.02.03	**ZONA B-03**							
02.05.01.02.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	613.95	1000.00	0.61	1.00	0.61	1.00
02.05.01.02.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-03	und	33446.00	350.00	95.56	32.00	2.99	3.00
02.05.01.02.03.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	613.95	25000.00	0.02	1.00	0.02	1.00
02.05.01.02.03.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	613.95	180.00	3.41	1.00	3.41	4.00
02.05.01.02.03.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	33446.00	2500.00	13.38	2.00	6.69	7.00
02.05.01.02.03.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	613.95	23.00	26.69	4.00	6.67	7.00
02.05.01.02.03.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	33446.00	1300.00	25.73	4.00	6.43	7.00
02.05.01.02.04	**ZONA B-04**							
02.05.01.02.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	560.54	1000.00	0.56	1.00	0.56	1.00
02.05.01.02.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-04	und	30992.00	350.00	88.55	30.00	2.95	3.00

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Coordinador de Ingeniería de Proyectos V°B°

CARLOS SIMON FARFAN TASSO INGENIERO CIVIL CIP N° 76185

JOSE LUIS MALPICA MATEO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A. Luis E. Espinoza Rojas Gerente General RUC: 20536883700

"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
02.05.01.02.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	560.54	25000.00	0.02	1.00	0.02	1.00
02.05.01.02.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	560.54	180.00	3.11	1.00	3.11	4.00
02.05.01.02.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	30992.00	2500.00	12.40	2.00	6.20	7.00
02.05.01.02.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	560.54	23.00	24.37	4.00	6.09	7.00
02.05.01.02.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	30992.00	1300.00	23.84	4.00	5.96	6.00
02.05.01.02.05	**ZONA B-05**							
02.05.01.02.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	19.19	1000.00	0.02	1.00	0.02	1.00
02.05.01.02.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-05	und	1060.00	350.00	3.03	4.00	0.76	1.00
02.05.01.02.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	19.19	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
02.05.01.02.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	19.19	180.00	0.11	1.00	0.11	1.00
02.05.01.02.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1060.00	2500.00	0.42	1.00	0.42	1.00
02.05.01.02.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	19.19	23.00	0.83	1.00	0.83	1.00
02.05.01.02.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	1060.00	1300.00	0.82	1.00	0.82	1.00
02.05.01.02.06	**ZONA B-06**							
02.05.01.02.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	798.16	1000.00	0.80	1.00	0.80	1.00
02.05.01.02.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-06	und	44129.00	350.00	126.08	32.00	3.94	4.00
02.05.01.02.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	798.16	25000.00	0.03	1.00	0.03	1.00
02.05.01.02.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	798.16	180.00	4.43	2.00	2.22	3.00
02.05.01.02.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	44129.00	2500.00	17.65	2.00	8.83	9.00
02.05.01.02.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	798.16	23.00	34.70	4.00	8.68	9.00
02.05.01.02.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	44129.00	1300.00	33.95	4.00	8.49	9.00
02.05.01.02.07	**ZONA B-07**							
02.05.01.02.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	683.74	1000.00	0.68	1.00	0.68	1.00
02.05.01.02.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-07	und	37804.00	350.00	108.01	28.00	3.86	4.00
02.05.01.02.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	683.74	25000.00	0.03	1.00	0.03	1.00
02.05.01.02.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	683.74	180.00	3.80	1.00	3.80	4.00
02.05.01.02.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	37804.00	2500.00	15.12	2.00	7.56	8.00
02.05.01.02.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	683.74	23.00	29.73	4.00	7.43	8.00
02.05.01.02.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	37804.00	1300.00	29.08	4.00	7.27	8.00
02.05.01.02.08	**ZONA B-08**							
02.05.01.02.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	15.49	1000.00	0.02	1.00	0.02	1.00
02.05.01.02.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-08	und	856.00	350.00	2.45	3.00	0.82	1.00
02.05.01.02.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	15.49	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
02.05.01.02.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	15.49	180.00	0.09	1.00	0.09	1.00
02.05.01.02.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	856.00	2500.00	0.34	1.00	0.34	1.00
02.05.01.02.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	15.49	23.00	0.67	1.00	0.67	1.00
02.05.01.02.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	856.00	1300.00	0.66	1.00	0.66	1.00
02.05.01.02.09	**ZONA B-09**							
02.05.01.02.09.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	629.65	1000.00	0.63	1.00	0.63	1.00
02.05.01.02.09.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-09	und	34813.00	350.00	99.47	25.00	3.98	4.00
02.05.01.02.09.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	629.65	25000.00	0.03	1.00	0.03	1.00
02.05.01.02.09.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	629.65	180.00	3.50	1.00	3.50	4.00
02.05.01.02.09.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	34813.00	2500.00	13.93	2.00	6.96	7.00
02.05.01.02.09.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	629.65	23.00	27.38	4.00	6.84	7.00
02.05.01.02.09.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	34813.00	1300.00	26.78	4.00	6.69	7.00
02.05.01.03	CERCOS TEMPORALES							
02.05.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	20082.92	800.00	25.10	13.00	1.93	2.00
02.05.01.03.02	CERCO TEMPORAL	m	20082.92	30.00	669.43	14.00	47.82	48.00
02.05.01.03.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO TEMPORAL	und	46.00	1.00	46.00	2.00	23.00	23.00
02.05.01.04	RECALCE							
02.05.01.04.01	**INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - SIEMBRA**							
02.05.01.04.01.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-01	und	24.00	10.00	2.40	1.00	2.40	3.00
02.05.01.04.01.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-02	und	5.00	10.00	0.50	1.00	0.50	1.00
02.05.01.04.01.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-03	und	27.00	10.00	2.70	1.00	2.70	3.00
02.05.01.04.01.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-04	und	25.00	10.00	2.50	1.00	2.50	3.00
02.05.01.04.01.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-05	und	1.00	10.00	0.10	1.00	0.10	1.00
02.05.01.04.01.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-06	und	35.00	10.00	3.50	1.00	3.50	4.00
02.05.01.04.01.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-07	und	30.00	10.00	3.00	1.00	3.00	3.00
02.05.01.04.01.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-08	und	1.00	10.00	0.10	1.00	0.10	1.00
02.05.01.04.01.09	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-09	und	28.00	10.00	2.80	1.00	2.80	3.00
02.05.01.04.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS							
02.05.01.04.02.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-01	kg	107.53	0.00				1.00
02.05.01.04.02.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-02	kg	23.41	0.00				1.00
02.05.01.04.02.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-03	kg	122.79	0.00				1.00
02.05.01.04.02.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-04	kg	112.11	0.00				1.00
02.05.01.04.02.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-05	kg	3.84	0.00				1.00
02.05.01.04.02.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-06	kg	159.63	0.00				1.00
02.05.01.04.02.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-07	kg	136.75	0.00				1.00
02.05.01.04.02.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-08	kg	3.10	0.00				1.00
02.05.01.04.02.09	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-09	kg	125.93	0.00				1.00
02.05.01.04.03	**PLANTACION AGROSILVOPASATORIL - RECALCE**							
02.05.01.04.03.01	ZONA B-01							
02.05.01.04.03.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	107.53	1000.00	0.11	1.00	0.11	1.00
02.05.01.04.03.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-01	und	5946.00	350.00	16.99	6.00	2.83	3.00
02.05.01.04.03.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	552.00	350.00	1.58	1.00	1.58	2.00
02.05.01.04.03.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	552.00	50.00	11.04	4.00	2.76	3.00
02.05.01.04.03.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	107.53	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
02.05.01.04.03.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	und	552.00	3000.00	0.18	1.00	0.18	1.00
02.05.01.04.03.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	107.53	180.00	0.60	1.00	0.60	1.00
02.05.01.04.03.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	5946.00	2500.00	2.38	1.00	2.38	3.00
02.05.01.04.03.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	552.00	50.00	11.04	4.00	2.76	3.00
02.05.01.04.03.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	107.53	23.00	4.68	2.00	2.34	3.00
02.05.01.04.03.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	5946.00	1300.00	4.57	2.00	2.29	3.00
02.05.01.04.03.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	552.00	50.00	11.04	4.00	2.76	3.00
02.05.01.04.03.02	ZONA B-02							
02.05.01.04.03.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	23.41	1000.00	0.02	1.00	0.02	1.00
02.05.01.04.03.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-02	und	1276.00	350.00	3.65	1.00	3.65	4.00
02.05.01.04.03.02.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	23.41	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
02.05.01.04.03.02.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	23.41	180.00	0.13	1.00	0.13	1.00
02.05.01.04.03.02.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1276.00	2500.00	0.51	1.00	0.51	1.00
02.05.01.04.03.02.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	23.41	23.00	1.02	1.00	1.02	2.00
02.05.01.04.03.02.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	1276.00	1300.00	0.98	1.00	0.98	1.00

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Relaves — V°B° Coordinador de Ingeniería de Proyectos

CARLOS SIMON PARDAVE TASSO INGENIERO CIVIL CIP N° 79155

JOSE LUIS MALPICA MATEO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113254

GAE LABORATORY S.A. Luis Espinoza Rojas Gerente General RUC: 20566666700

"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
02.05.01.04.03.03	ZONA B-03							
02.05.01.04.03.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	122.79	1000.00	0.12	1.00	0.12	1.00
02.05.01.04.03.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-03	und	6690.00	350.00	19.11	4.00	4.78	5.00
02.05.01.04.03.03.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	122.79	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
02.05.01.04.03.03.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	122.79	180.00	0.68	1.00	0.68	1.00
02.05.01.04.03.03.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	6690.00	2500.00	2.68	1.00	2.68	3.00
02.05.01.04.03.03.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	122.79	23.00	5.34	2.00	2.67	3.00
02.05.01.04.03.03.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	6690.00	1300.00	5.15	2.00	2.57	3.00
02.05.01.04.03.04	ZONA B-04							
02.05.01.04.03.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	112.11	1000.00	0.11	1.00	0.11	1.00
02.05.01.04.03.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-04	und	6199.00	350.00	17.71	6.00	2.95	3.00
02.05.01.04.03.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	112.11	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
02.05.01.04.03.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	112.11	180.00	0.62	1.00	0.62	1.00
02.05.01.04.03.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	6199.00	2500.00	2.48	1.00	2.48	3.00
02.05.01.04.03.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	112.11	23.00	4.87	2.00	2.44	3.00
02.05.01.04.03.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	6199.00	1300.00	4.77	2.00	2.38	3.00
02.05.01.04.03.05	ZONA B-05							
02.05.01.04.03.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	3.84	1000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
02.05.01.04.03.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-05	und	212.00	350.00	0.61	1.00	0.61	1.00
02.05.01.04.03.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	3.84	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
02.05.01.04.03.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	3.84	180.00	0.02	1.00	0.02	1.00
02.05.01.04.03.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	212.00	2500.00	0.08	1.00	0.08	1.00
02.05.01.04.03.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	3.84	23.00	0.17	1.00	0.17	1.00
02.05.01.04.03.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	212.00	1300.00	0.16	1.00	0.16	1.00
02.05.01.04.03.06	ZONA B-06							
02.05.01.04.03.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	159.63	1000.00	0.16	1.00	0.16	1.00
02.05.01.04.03.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-06	und	8826.00	350.00	25.22	6.00	4.20	5.00
02.05.01.04.03.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	159.63	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
02.05.01.04.03.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	159.63	180.00	0.89	1.00	0.89	1.00
02.05.01.04.03.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	8826.00	2500.00	3.53	1.00	3.53	4.00
02.05.01.04.03.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	159.63	23.00	6.94	2.00	3.47	4.00
02.05.01.04.03.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	8826.00	1300.00	6.79	2.00	3.39	4.00
02.05.01.04.03.07	ZONA B-07							
02.05.01.04.03.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	136.75	1000.00	0.14	1.00	0.14	1.00
02.05.01.04.03.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-07	und	7561.00	350.00	21.60	6.00	3.60	4.00
02.05.01.04.03.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	136.75	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
02.05.01.04.03.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	136.75	180.00	0.76	1.00	0.76	1.00
02.05.01.04.03.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	7561.00	2500.00	3.02	1.00	3.02	4.00
02.05.01.04.03.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	136.75	23.00	5.95	2.00	2.97	3.00
02.05.01.04.03.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	7561.00	1300.00	5.82	2.00	2.91	3.00
02.05.01.04.03.08	ZONA B-08							
02.05.01.04.03.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	3.10	1000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
02.05.01.04.03.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-08	und	172.00	350.00	0.49	1.00	0.49	1.00
02.05.01.04.03.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	3.10	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
02.05.01.04.03.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	3.10	180.00	0.02	1.00	0.02	1.00
02.05.01.04.03.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	172.00	2500.00	0.07	1.00	0.07	1.00
02.05.01.04.03.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	3.10	23.00	0.13	1.00	0.13	1.00
02.05.01.04.03.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	172.00	1300.00	0.13	1.00	0.13	1.00
02.05.01.04.03.09	ZONA B-09							
02.05.01.04.03.09.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	125.93	1000.00	0.13	1.00	0.13	1.00
02.05.01.04.03.09.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-09	und	6963.00	350.00	19.89	5.00	3.98	4.00
02.05.01.04.03.09.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	125.93	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
02.05.01.04.03.09.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	125.93	180.00	0.70	1.00	0.70	1.00
02.05.01.04.03.09.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	6963.00	2500.00	2.79	1.00	2.79	3.00
02.05.01.04.03.09.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	125.93	23.00	5.48	2.00	2.74	3.00
02.05.01.04.03.09.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	6963.00	1300.00	5.36	2.00	2.68	3.00
02.05.01.04.04	**INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - SIEMBRA**							
02.05.01.04.04.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-01	und	24.00	10.00	2.40	1.00	2.40	3.00
02.05.01.04.04.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-02	und	5.00	10.00	0.50	1.00	0.50	1.00
02.05.01.04.04.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-03	und	27.00	10.00	2.70	1.00	2.70	3.00
02.05.01.04.04.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-04	und	25.00	10.00	2.50	1.00	2.50	3.00
02.05.01.04.04.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-05	und	1.00	10.00	0.10	1.00	0.10	1.00
02.05.01.04.04.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-06	und	35.00	10.00	3.50	1.00	3.50	4.00
02.05.01.04.04.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-07	und	30.00	10.00	3.00	1.00	3.00	3.00
02.05.01.04.04.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-08	und	1.00	10.00	0.10	1.00	0.10	1.00
02.05.01.04.04.09	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-09	und	28.00	10.00	2.80	1.00	2.80	3.00
03	SECTOR-02							
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	21890.80	1600.00	13.68	4.00	3.42	4.00
03.01.02	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES	mes	10.00	0.00				2.00
03.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	g/b	1.00	0.00				646.00
03.01.04	FLETE							
03.01.04.01	FLETE DE MATERIALES TRANSPORTE INTERPROVINCIAL	ton	1935.98	0.00				487.00
03.01.04.02	FLETE DE MATERIALES RURAL	ton	4459.16	0.00				487.00
03.02	OBRAS PROVISIONALES							
03.02.01	HABILITACION DE PLATAFORMAS							
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA PLATAFORMAS	ha	0.16	3.00	0.05	1.00	0.05	2.00
03.02.01.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	1226.93	460.00	2.67	1.00	2.67	3.00
03.02.01.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	525.83	380.00	1.38	2.00	0.69	1.00
03.02.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	20.13	780.00	0.03	1.00	0.03	1.00
03.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	525.83	330.00	1.59	1.00	1.59	4.00
03.02.01.06	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	1586.33	2200.00	0.72	1.00	0.72	1.00
03.02.01.07	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	297.44	120.00	2.48	1.00	2.48	3.00
03.02.01.08	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	1586.33	2800.00	0.57	1.00	0.57	1.00
03.03	ACCESOS							
03.03.01	REHABILITACIÓN DE VÍA VEHICULAR							
03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	m	340.00	800.00	0.43	1.00	0.43	1.00
03.03.01.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	129.15	460.00	0.28	1.00	0.28	1.00
03.03.01.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	55.35	380.00	0.15	1.00	0.15	1.00
03.03.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	39.56	780.00	0.05	1.00	0.05	1.00
03.03.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	144.94	330.00	0.44	1.00	0.44	1.00
03.03.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	229.50	120.00	1.91	1.00	1.91	2.00

V°B° Coordinador de Ingeniería y Proyectos

CARLOS SIMON PAUCAR TICSO
INGENIERO CIVIL
CIP N°

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20566666666

"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
03.03.01.07	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	1224.00	2800.00	0.44	1.00	0.44	1.00
03.03.02	APERTURA DE VÍA VEHICULAR							
03.03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	m	5640.13	800.00	7.05	4.00	1.76	2.00
03.03.02.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	9595.04	460.00	20.86	3.00	6.95	7.00
03.03.02.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	1585.27	380.00	4.17	1.00	4.17	5.00
03.03.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	6651.57	780.00	8.53	1.00	8.53	9.00
03.03.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	m3	4053.30	120.00	33.78	5.00	6.76	7.00
03.03.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	3242.64	780.00	4.16	1.00	4.16	5.00
03.03.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	1585.27	330.00	4.80	1.00	4.80	7.00
03.03.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	3807.09	120.00	31.73	6.00	5.29	6.00
03.03.02.09	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	20304.47	2800.00	7.25	2.00	3.63	4.00
03.03.03	DRENAJE							
03.03.03.01	CORTE Y PERFILADO DE CUNETA	m3	706.00	60.00	11.77	2.00	5.88	6.00
03.03.03.02	ALCANTARILLA DE ALIVIO Ø0.60m	und	9.00	0.50	18.00	2.00	9.00	9.00
03.03.03.03	ALCANTARILLA DE PASO Ø1.20m	und	1.00	0.50	2.00	2.00	1.00	1.00
03.03.03.04	ALCANTARILLA DE PASO Ø0.90m	und	3.00	0.50	6.00	2.00	3.00	3.00
03.03.03.05	ALCANTARILLA DE PASO Ø0.60m	und	7.00	0.50	14.00	2.00	7.00	7.00
03.03.04	DEPÓSITO DE SUELOS EXCEDENTES DE APERTURA DE VÍAS Y PLATAFORMAS							
03.03.04.01	TRANSPORTE DE SUELO DE COBERTURA Dprom=5 km	m3	2736.35	540.00	5.07	3.00	1.69	2.00
03.03.04.02	TRANSPORTE DE SUELOS EXCEDENTES Dprom=5 km	m3	6473.80	540.00	11.99	6.00	2.00	2.00
03.03.04.03	RELLENO DE SUELOS EXCEDENTES EN DEPÓSITO	m3	4150.26	780.00	5.32	3.00	1.77	2.00
03.03.04.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	2871.70	2200.00	1.31	1.00	1.31	2.00
03.03.04.05	COLOCACIÓN DE SUELO DE COBERTURA	m3	2189.08	780.00	2.81	2.00	1.40	2.00
03.03.04.06	SEMBRADO DEL TERRENO	m2	2871.70	1000.00	2.87	2.00	1.44	2.00
03.04	ADECUADAS PRÁCTICAS DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS							
03.04.01	ESTABILIDAD FÍSICA							
03.04.01.01	CONSTRUCCION DE MUROS DE RETENCIÓN							
03.04.01.01.01	ZONA T-02							
03.04.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1939.22	800.00	2.42	1.00	2.42	3.00
03.04.01.01.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	ha	6.64	0.05	132.80	10.00	13.28	14.00
03.04.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS	m	1755.00	2400.00	0.73	1.00	0.73	1.00
03.04.01.01.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)	m3	368.55	3.00	122.85	13.00	9.45	10.00
03.04.01.01.01.05	TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km	m3	2193.75	120.00	18.28	4.00	4.57	6.00
03.04.01.01.01.06	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m	m3	1755.00	3.00	585.00	20.00	29.25	30.00
03.04.01.01.01.07	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m2	3510.00	600.00	5.85	2.00	2.93	5.00
03.04.01.01.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 x 1.00m	m3	1755.00	6.00	292.50	21.00	13.93	14.00
03.04.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA							
03.04.02.01	CONSTRUCCIÓN DE DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN							
03.04.02.01.01	ZONA H-11							
03.04.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2030.33	800.00	2.54	1.00	2.54	3.00
03.04.02.01.01.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	6811.39	2400.00	2.84	1.00	2.84	3.00
03.04.02.01.01.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	1648.36	300.00	5.49	1.00	5.49	6.00
03.04.02.01.01.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	19725.80	100.00	197.26	20.00	9.86	10.00
03.04.02.01.02	ZONA H-12							
03.04.02.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2209.95	800.00	2.76	2.00	1.38	2.00
03.04.02.01.02.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	19348.57	2400.00	8.06	1.00	8.06	9.00
03.04.02.01.02.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	2766.84	300.00	9.22	1.00	9.22	10.00
03.04.02.01.03	ZONA H-13							
03.04.02.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1335.90	800.00	1.67	1.00	1.67	2.00
03.04.02.01.03.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	3405.09	2400.00	1.42	2.00	0.71	1.00
03.04.02.01.03.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	1113.46	300.00	3.71	1.00	3.71	9.00
03.04.02.01.03.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	11744.16	100.00	117.44	10.00	11.74	12.00
03.04.02.01.04	ZONA H-14							
03.04.02.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1100.41	800.00	1.38	1.00	1.38	2.00
03.04.02.01.04.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	2088.62	2400.00	0.87	1.00	0.87	1.00
03.04.02.01.04.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	682.98	300.00	2.28	1.00	2.28	3.00
03.04.02.01.04.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	7203.64	100.00	72.04	10.00	7.20	8.00
03.04.02.01.05	ZONA H-15							
03.04.02.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2939.88	800.00	3.67	2.00	1.84	3.00
03.04.02.01.05.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	11778.65	2400.00	4.91	2.00	2.45	3.00
03.04.02.01.05.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	2850.43	300.00	9.50	2.00	4.75	5.00
03.04.02.01.05.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	34110.98	100.00	341.11	21.00	16.24	17.00
03.04.02.01.06	ZONA H-16							
03.04.02.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2323.14	800.00	2.90	2.00	1.45	2.00
03.04.02.01.06.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	8047.69	2400.00	3.35	2.00	1.68	2.00
03.04.02.01.06.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	1987.83	300.00	6.63	4.00	1.66	2.00
03.04.02.01.06.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	22622.63	100.00	226.23	19.00	11.91	12.00
03.04.02.01.07	ZONA H-17							17.00
03.04.02.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	3040.14	800.00	3.80	1.00	3.80	4.00
03.04.02.01.07.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	13707.15	2400.00	5.71	1.00	5.71	6.00
03.04.02.01.07.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	1960.12	3.00	653.37	94.00	6.95	7.00
03.04.02.02	SURCOS EN CONTORNO							
03.04.02.02.01	ZONA H-11							
03.04.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	15.38	3.00	5.13	1.00	5.13	6.00
03.04.02.02.01.02	APERTURA DE SURCOS	ha	15.38	3.20	4.81	1.00	4.81	5.00
03.04.02.02.02	ZONA H-13							
03.04.02.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	10.48	3.00	3.49	1.00	3.49	4.00
03.04.02.02.02.02	APERTURA DE SURCOS	ha	10.48	3.20	3.28	1.00	3.28	4.00
03.04.02.02.03	ZONA H-14							
03.04.02.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	5.80	3.00	1.93	1.00	1.93	2.00
03.04.02.02.03.02	APERTURA DE SURCOS	ha	5.80	3.20	1.81	1.00	1.81	2.00
03.04.02.02.04	ZONA H-15							
03.04.02.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	24.87	3.00	8.29	1.00	8.29	9.00
03.04.02.02.04.02	APERTURA DE SURCOS	ha	24.87	3.20	7.77	1.00	7.77	8.00
03.04.02.02.05	ZONA H-16							
03.04.02.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	4.34	3.00	1.45	1.00	1.45	2.00
03.04.02.02.05.02	APERTURA DE SURCOS	ha	4.34	3.20	1.36	1.00	1.36	2.00
03.04.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA							
03.04.03.01	ENCALADO DE TERRENOS							
03.04.03.01.01	ZONA G-08							
03.04.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1565.75	800.00	1.96	1.00	1.96	2.00
03.04.03.01.01.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	29.62	25.00	1.18	1.00	1.18	2.00

V°B°

CARLOS SIMON PARIAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALDONADO MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&R LABORATORY S.A.
Luis Alberto Espinoza Gomez
RUC: 20539383700

	"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	ACTIVOS MINEROS S.A.C.
	SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES	

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
03.04.03.01.01.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	29.62	0.80	37.02	8.00	4.63	5.00
03.04.03.01.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	29.62	0.80	37.02	8.00	4.63	5.00
03.04.03.01.02	**ZONA G-09**							
03.04.03.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1439.73	800.00	1.80	1.00	1.80	2.00
03.04.03.01.02.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	44.59	25.00	1.78	1.00	1.78	2.00
03.04.03.01.02.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	44.59	0.80	55.73	10.00	5.57	6.00
03.04.03.01.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	44.59	0.80	55.73	10.00	5.57	6.00
03.04.03.01.03	**ZONA G-10**							
03.04.03.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2630.82	800.00	3.29	2.00	1.64	3.00
03.04.03.01.03.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	291.12	25.00	11.64	1.00	11.64	12.00
03.04.03.01.03.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	291.12	0.80	363.89	21.00	17.33	18.00
03.04.03.01.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	291.12	0.80	363.89	21.00	17.33	18.00
03.04.03.01.04	**ZONA G-11**							
03.04.03.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2619.31	800.00	3.27	2.00	1.64	3.00
03.04.03.01.04.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	400.04	25.00	16.00	1.00	16.00	17.00
03.04.03.01.04.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	400.04	0.80	500.06	51.00	9.81	10.00
03.04.03.01.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	400.04	0.80	500.06	101.00	4.95	5.00
03.04.03.01.05	**ZONA G-12**							
03.04.03.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1945.96	800.00	2.43	2.00	1.22	2.00
03.04.03.01.05.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	71.37	25.00	2.85	1.00	2.85	3.00
03.04.03.01.05.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	71.37	0.80	89.22	10.00	8.92	9.00
03.04.03.01.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	71.37	0.80	89.22	10.00	8.92	9.00
03.04.03.01.06	**ZONA G-13**							
03.04.03.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	3846.75	800.00	4.81	2.00	2.40	4.00
03.04.03.01.06.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	328.70	25.00	13.15	1.00	13.15	14.00
03.04.03.01.06.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	328.70	0.80	410.88	50.00	8.22	8.22
03.04.03.01.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	328.70	0.80	410.88	100.00	4.11	4.11
03.04.03.01.07	**ZONA G-14**							
03.04.03.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1257.73	800.00	1.57	1.00	1.57	2.00
03.04.03.01.07.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	9.12	25.00	0.36	1.00	0.36	1.00
03.04.03.01.07.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	9.12	0.80	11.40	2.00	5.70	6.00
03.04.03.01.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	9.12	0.80	11.40	2.00	5.70	6.00
03.04.03.02	FERTILIZACIÓN DE TERRENOS							
03.04.03.02.01	**ZONA B-10**							
03.04.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	821.20	800.00	1.03	2.00	0.51	1.00
03.04.03.02.01.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	3361.68	2000.00	1.68	1.00	1.68	2.00
03.04.03.02.01.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	3361.68	25000.00	0.13	1.00	0.13	1.00
03.04.03.02.01.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	3361.68	800.00	4.20	1.00	4.20	5.00
03.04.03.02.01.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	4.06	0.90	4.51	1.00	4.51	5.00
03.04.03.02.02	**ZONA B-11**							
03.04.03.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1565.75	800.00	1.96	2.00	0.98	1.00
03.04.03.02.02.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	10217.52	2000.00	5.11	1.00	5.11	6.00
03.04.03.02.02.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	10217.52	25000.00	0.41	1.00	0.41	1.00
03.04.03.02.02.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	10217.52	800.00	12.77	1.00	12.77	13.00
03.04.03.02.02.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	12.34	0.90	13.71	1.00	13.71	14.00
03.04.03.02.03	**ZONA B-12**							
03.04.03.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1469.73	800.00	1.84	2.00	0.92	1.00
03.04.03.02.03.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	9977.40	2000.00	4.99	1.00	4.99	5.00
03.04.03.02.03.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	9977.40	25000.00	0.40	1.00	0.40	1.00
03.04.03.02.03.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	9977.40	800.00	12.47	2.00	6.24	7.00
03.04.03.02.03.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	12.05	0.90	13.39	2.00	6.69	7.00
03.04.03.02.04	**ZONA B-13**							
03.04.03.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2630.82	800.00	3.29	4.00	0.82	1.00
03.04.03.02.04.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	30511.80	2000.00	15.26	4.00	3.81	4.00
03.04.03.02.04.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	30511.80	25000.00	1.22	1.00	1.22	2.00
03.04.03.02.04.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	30511.80	800.00	38.14	5.00	7.63	8.00
03.04.03.02.04.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	36.85	0.90	40.94	6.00	6.82	8.00
03.04.03.02.05	**ZONA B-14**							
03.04.03.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	3464.09	800.00	4.33	5.00	0.87	1.00
03.04.03.02.05.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	47220.84	2000.00	23.61	4.00	5.90	6.00
03.04.03.02.05.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	47220.84	25000.00	1.89	1.00	1.89	2.00
03.04.03.02.05.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	47220.84	800.00	59.03	10.00	5.90	6.00
03.04.03.02.05.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	57.03	0.90	63.37	10.00	6.34	7.00
03.04.03.02.06	**ZONA B-15**							
03.04.03.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	4073.34	800.00	5.09	6.00	0.85	1.00
03.04.03.02.06.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	34941.60	2000.00	17.47	6.00	2.91	3.00
03.04.03.02.06.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	34941.60	25000.00	1.40	1.00	1.40	2.00
03.04.03.02.06.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	34941.60	800.00	43.68	9.00	4.85	5.00
03.04.03.02.06.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	42.20	0.90	46.89	10.00	4.69	5.00
03.04.03.02.07	**ZONA B-16**							
03.04.03.02.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	4586.84	800.00	5.73	2.00	2.87	4.00
03.04.03.02.07.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	22049.64	2000.00	11.02	3.00	3.67	4.00
03.04.03.02.07.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	22049.64	25000.00	0.88	1.00	0.88	1.00
03.04.03.02.07.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	22049.64	800.00	27.56	5.00	5.51	6.00
03.04.03.02.07.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	26.63	0.90	29.59	5.00	5.92	6.00
03.04.03.02.08	**ZONA B-17**							
03.04.03.02.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	4313.65	800.00	5.39	2.00	2.70	3.00
03.04.03.02.08.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	6955.20	2000.00	3.48	1.00	3.48	4.00
03.04.03.02.08.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	6955.20	25000.00	0.28	1.00	0.28	1.00
03.04.03.02.08.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	6955.20	800.00	8.69	2.00	4.35	5.00
03.04.03.02.08.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	8.40	0.90	9.33	2.00	4.67	5.00
03.04.03.03	INCORPORACION DE MATERIA ORGANICA + UREA							
03.04.03.03.01	**ZONA B-10**							
03.04.03.03.01.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	7823.62	2000.00	3.91	1.00	3.91	4.00
03.04.03.03.01.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	7823.62	25000.00	0.31	1.00	0.31	1.00
03.04.03.03.01.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	7823.62	800.00	9.78	2.00	4.89	5.00
03.04.03.03.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	4.06	0.20	20.30	3.00	6.77	7.00
03.04.03.03.02	**ZONA B-11**							
03.04.03.03.02.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	23779.18	2000.00	11.89	3.00	3.96	4.00
03.04.03.03.02.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	23779.18	25000.00	0.95	1.00	0.95	1.00
03.04.03.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	23779.18	800.00	29.72	4.00	7.43	8.00
03.04.03.03.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	12.34	0.20	61.70	7.00	8.81	9.00

Coordinador de Ingeniería de Proyectos
V°B°

CARLOS SEBASTIAN AGUILAR TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76165

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536855700

	"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	ACTIVOS MINEROS S.A.C.
	SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES	

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
03.04.03.03.03	ZONA B-12							
03.04.03.03.03.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	23220.35	2000.00	11.61	4.00	2.90	3.00
03.04.03.03.03.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÀNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	23220.35	25000.00	0.93	1.00	0.93	1.00
03.04.03.03.03.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	23220.35	800.00	29.03	3.00	9.68	10.00
03.04.03.03.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÀNICA + UREA	ha	12.05	0.20	60.25	5.00	12.05	13.00
03.04.03.03.04	ZONA B-13							
03.04.03.03.04.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	71009.95	2000.00	35.50	8.00	4.44	5.00
03.04.03.03.04.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÀNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	71009.95	25000.00	2.84	1.00	2.84	3.00
03.04.03.03.04.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	71009.95	800.00	88.76	10.00	8.88	9.00
03.04.03.03.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÀNICA + UREA	ha	36.85	0.20	184.25	21.00	8.77	9.00
03.04.03.03.05	ZONA B-14							
03.04.03.03.05.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	109896.81	2000.00	54.95	7.00	7.85	8.00
03.04.03.03.05.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÀNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	109896.81	25000.00	4.40	1.00	4.40	5.00
03.04.03.03.05.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	109896.81	800.00	137.37	10.00	13.74	14.00
03.04.03.03.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÀNICA + UREA	ha	57.03	0.20	285.15	20.00	14.26	15.00
03.04.03.03.06	ZONA B-15							
03.04.03.03.06.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	81319.40	2000.00	40.66	7.00	5.81	6.00
03.04.03.03.06.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÀNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	81319.40	25000.00	3.25	1.00	3.25	4.00
03.04.03.03.06.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	81319.40	800.00	101.65	11.00	9.24	10.00
03.04.03.03.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÀNICA + UREA	ha	42.20	0.20	211.00	22.00	9.59	10.00
03.04.03.03.07	ZONA B-16							
03.04.03.03.07.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	51316.01	2000.00	25.66	5.00	5.13	6.00
03.04.03.03.07.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÀNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	51316.01	25000.00	2.05	1.00	2.05	3.00
03.04.03.03.07.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	51316.01	800.00	64.15	7.00	9.16	10.00
03.04.03.03.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÀNICA + UREA	ha	26.63	0.20	133.15	14.00	9.51	10.00
03.04.03.03.08	ZONA B-17							
03.04.03.03.08.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	16186.80	2000.00	8.09	5.00	1.62	2.00
03.04.03.03.08.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÀNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	16186.80	25000.00	0.65	1.00	0.65	1.00
03.04.03.03.08.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	16186.80	800.00	20.23	5.00	4.05	5.00
03.04.03.03.08.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÀNICA + UREA	ha	8.40	0.20	42.00	9.00	4.67	5.00
03.04.03.04	APLICACIÓN DE ÚREA POST - SIEMBRA							
03.04.03.04.01	ZONA B-10							
03.04.03.04.01.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	1412.88	25000.00	0.06	1.00	0.06	1.00
03.04.03.04.01.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	1412.88	800.00	1.77	1.00	1.77	2.00
03.04.03.04.01.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	4.06	2.00	2.03	1.00	2.03	3.00
03.04.03.04.02	ZONA B-11							
03.04.03.04.02.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	4294.32	25000.00	0.17	1.00	0.17	1.00
03.04.03.04.02.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	4294.32	800.00	5.37	1.00	5.37	6.00
03.04.03.04.02.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	12.34	2.00	6.17	1.00	6.17	7.00
03.04.03.04.03	ZONA B-12							
03.04.03.04.03.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	4193.40	25000.00	0.17	1.00	0.17	1.00
03.04.03.04.03.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	4193.40	800.00	5.24	1.00	5.24	6.00
03.04.03.04.03.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	12.05	2.00	6.03	1.00	6.03	7.00
03.04.03.04.04	ZONA B-13							
03.04.03.04.04.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	12823.80	25000.00	0.51	1.00	0.51	1.00
03.04.03.04.04.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	12823.80	800.00	16.03	3.00	5.34	6.00
03.04.03.04.04.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	36.85	2.00	18.43	4.00	4.61	5.00
03.04.03.04.05	ZONA B-14							
03.04.03.04.05.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	19846.44	25000.00	0.79	1.00	0.79	1.00
03.04.03.04.05.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	19846.44	800.00	24.81	3.00	8.27	9.00
03.04.03.04.05.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	57.03	2.00	28.52	3.00	9.51	10.00
03.04.03.04.06	ZONA B-15							
03.04.03.04.06.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	14685.60	25000.00	0.59	1.00	0.59	1.00
03.04.03.04.06.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	14685.60	800.00	18.36	1.00	18.36	19.00
03.04.03.04.06.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	42.20	2.00	21.10	1.00	21.10	22.00
03.04.03.04.07	ZONA B-16							
03.04.03.04.07.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	9267.24	25000.00	0.37	1.00	0.37	1.00
03.04.03.04.07.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	9267.24	800.00	11.58	1.00	11.58	12.00
03.04.03.04.07.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	26.63	2.00	13.32	1.00	13.32	14.00
03.04.03.04.08	ZONA B-17							
03.04.03.04.08.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	2923.20	25000.00	0.12	1.00	0.12	1.00
03.04.03.04.08.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	2923.20	800.00	3.65	1.00	3.65	4.00
03.04.03.04.08.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	8.40	2.00	4.20	1.00	4.20	5.00
03.05	DISMINUCION DE CONTAMINACION EN SUELOS POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES							
03.05.01	ESTABILIDAD BIOLÓGICA							
03.05.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS							
03.05.01.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-10	kg	94.78	0.00				1.00
03.05.01.01.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-11	kg	288.08	0.00				1.00
03.05.01.01.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-12	kg	282.69	0.00				1.00
03.05.01.01.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-13	kg	864.50	0.00				1.00
03.05.01.01.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-14	kg	1337.92	0.00				1.00
03.05.01.01.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-15	kg	975.45	0.00				1.00
03.05.01.01.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-16	kg	621.68	0.00				1.00
03.05.01.01.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-17	kg	196.10	0.00				1.00
03.05.01.02	PLANTACION AGROSILVOPASATORIL							
03.05.01.02.01	ZONA B-10							
03.05.01.02.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	94.78	1000.00	0.09	1.00	0.09	1.00
03.05.01.02.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-10	und	5189.00	350.00	14.83	3.00	4.94	5.00
03.05.01.02.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	284.00	350.00	0.81	1.00	0.81	1.00
03.05.01.02.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	284.00	50.00	5.68	1.00	5.68	6.00
03.05.01.02.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	94.78	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
03.05.01.02.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	und	284.00	3000.00	0.09	1.00	0.09	1.00
03.05.01.02.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	94.78	180.00	0.53	1.00	0.53	1.00
03.05.01.02.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	5189.00	2500.00	2.08	1.00	2.08	3.00
03.05.01.02.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	284.00	50.00	5.68	1.00	5.68	6.00
03.05.01.02.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	94.78	23.00	4.12	1.00	4.12	5.00
03.05.01.02.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	5189.00	1300.00	3.99	1.00	3.99	4.00
03.05.01.02.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	284.00	50.00	5.68	1.00	5.68	6.00
03.05.01.02.02	ZONA B-11							
03.05.01.02.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	288.08	1000.00	0.29	1.00	0.29	1.00
03.05.01.02.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-11	und	15771.00	350.00	45.06	10.00	4.51	5.00
03.05.01.02.02.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	1552.00	350.00	4.43	1.00	4.43	5.00

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Coordinador de Ingeniería y Proyectos V°B°

CARLOS ENRIQUE TASSO INGENIERO CIVIL CIP N° 79795

JOSE LUIS MALPICA MATEO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A. Luis E. Espinoza Rojas Gerente General RUC: 20536886700

	"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	ACTIVOS MINEROS S.A.C.
	SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES	

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
03.05.01.02.02.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	1552.00	50.00	31.04	8.00	3.88	4.00
03.05.01.02.02.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	288.08	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
03.05.01.02.02.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	und	1552.00	3000.00	0.52	1.00	0.52	1.00
03.05.01.02.02.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	288.08	180.00	1.60	1.00	1.60	2.00
03.05.01.02.02.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	15771.00	2500.00	6.31	2.00	3.15	4.00
03.05.01.02.02.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1552.00	50.00	31.04	8.00	3.88	4.00
03.05.01.02.02.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	288.08	23.00	12.53	4.00	3.13	4.00
03.05.01.02.02.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	15771.00	1300.00	12.13	4.00	3.03	4.00
03.05.01.02.02.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	1552.00	50.00	31.04	8.00	3.88	4.00
03.05.01.02.03	**ZONA B-12**							
03.05.01.02.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	282.69	1000.00	0.28	1.00	0.28	1.00
03.05.01.02.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-12	und	15400.00	350.00	44.00	11.00	4.00	4.00
03.05.01.02.03.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	1776.00	350.00	5.07	1.00	5.07	6.00
03.05.01.02.03.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	1776.00	50.00	35.52	6.00	5.92	6.00
03.05.01.02.03.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	282.69	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
03.05.01.02.03.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	und	1776.00	3000.00	0.59	1.00	0.59	1.00
03.05.01.02.03.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	282.69	180.00	1.57	1.00	1.57	2.00
03.05.01.02.03.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	15400.00	2500.00	6.16	1.00	6.16	7.00
03.05.01.02.03.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1776.00	50.00	35.52	6.00	5.92	6.00
03.05.01.02.03.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	282.69	23.00	12.29	2.00	6.15	7.00
03.05.01.02.03.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	15400.00	1300.00	11.85	2.00	5.92	6.00
03.05.01.02.03.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	1776.00	50.00	35.52	6.00	5.92	6.00
03.05.01.02.04	**ZONA B-13**							
03.05.01.02.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	864.50	1000.00	0.86	1.00	0.86	1.00
03.05.01.02.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-13	und	47094.00	350.00	134.55	10.00	13.46	14.00
03.05.01.02.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	864.50	25000.00	0.03	1.00	0.03	1.00
03.05.01.02.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	864.50	180.00	4.80	1.00	4.80	5.00
03.05.01.02.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	47094.00	2500.00	18.84	5.00	3.77	4.00
03.05.01.02.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	864.50	23.00	37.59	5.00	7.52	8.00
03.05.01.02.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	47094.00	1300.00	36.23	5.00	7.25	8.00
03.05.01.02.05	**ZONA B-14**							
03.05.01.02.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	1337.92	1000.00	1.34	1.00	1.34	2.00
03.05.01.02.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-14	und	72884.00	350.00	208.24	11.00	18.93	19.00
03.05.01.02.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	1337.92	25000.00	0.05	1.00	0.05	1.00
03.05.01.02.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	1337.92	180.00	7.43	1.00	7.43	8.00
03.05.01.02.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	72884.00	2500.00	29.15	5.00	5.83	6.00
03.05.01.02.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	1337.92	23.00	58.17	3.00	19.39	20.00
03.05.01.02.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	72884.00	1300.00	56.06	3.00	18.69	19.00
03.05.01.02.06	**ZONA B-15**							
03.05.01.02.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	975.45	1000.00	0.98	1.00	0.98	1.00
03.05.01.02.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-15	und	53932.00	350.00	154.09	12.00	12.84	13.00
03.05.01.02.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	975.45	25000.00	0.04	1.00	0.04	1.00
03.05.01.02.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	975.45	180.00	5.42	1.00	5.42	6.00
03.05.01.02.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	53932.00	2500.00	21.57	2.00	10.79	11.00
03.05.01.02.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	975.45	23.00	42.41	4.00	10.60	11.00
03.05.01.02.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	53932.00	1300.00	41.49	3.00	13.83	14.00
03.05.01.02.07	**ZONA B-16**							
03.05.01.02.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	621.68	1000.00	0.62	1.00	0.62	1.00
03.05.01.02.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-16	und	34033.00	350.00	97.24	7.00	13.89	14.00
03.05.01.02.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	621.68	25000.00	0.02	1.00	0.02	1.00
03.05.01.02.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	621.68	180.00	3.45	1.00	3.45	4.00
03.05.01.02.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	34033.00	2500.00	13.61	2.00	6.81	7.00
03.05.01.02.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	621.68	23.00	27.03	2.00	13.51	14.00
03.05.01.02.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	34033.00	1300.00	26.18	2.00	13.09	14.00
03.05.01.02.08	**ZONA B-17**							
03.05.01.02.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	196.10	1000.00	0.20	1.00	0.20	1.00
03.05.01.02.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-17	und	10735.00	350.00	30.67	7.00	4.38	5.00
03.05.01.02.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	196.10	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
03.05.01.02.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	196.10	180.00	1.09	1.00	1.09	2.00
03.05.01.02.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	10735.00	2500.00	4.29	1.00	4.29	5.00
03.05.01.02.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	196.10	23.00	8.53	2.00	4.26	5.00
03.05.01.02.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	10735.00	1300.00	8.26	2.00	4.13	5.00
03.05.01.03	CERCOS TEMPORALES							
03.05.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	14030.80	800.00	17.54	9.00	1.95	2.00
03.05.01.03.02	CERCO TEMPORAL	m	14030.80	30.00	467.69	9.00	51.97	52.00
03.05.01.03.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO TEMPORAL	und	33.00	1.00	33.00	1.00	33.00	33.00
03.05.01.04	RECALCE							
03.05.01.04.01	**INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - SIEMBRA**							
03.05.01.04.01.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-10	und	5.00	10.00	0.50	1.00	0.50	1.00
03.05.01.04.01.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-11	und	13.00	10.00	1.30	1.00	1.30	2.00
03.05.01.04.01.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-12	und	13.00	10.00	1.30	1.00	1.30	2.00
03.05.01.04.01.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-13	und	37.00	10.00	3.70	1.00	3.70	4.00
03.05.01.04.01.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-14	und	58.00	10.00	5.80	1.00	5.80	6.00
03.05.01.04.01.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-15	und	43.00	10.00	4.30	1.00	4.30	5.00
03.05.01.04.01.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-16	und	27.00	10.00	2.70	1.00	2.70	3.00
03.05.01.04.01.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-17	und	9.00	10.00	0.90	1.00	0.90	1.00
03.05.01.04.02	**SUMINISTRO DE SEMILLAS - RECALCE**							
03.05.01.04.02.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-10	kg	18.96	0.00				1.00
03.05.01.04.02.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-11	kg	57.62	0.00				1.00
03.05.01.04.02.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-12	kg	56.54	0.00				1.00
03.05.01.04.02.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-13	kg	172.90	0.00				1.00
03.05.01.04.02.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-14	kg	267.58	0.00				1.00
03.05.01.04.02.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-15	kg	195.09	0.00				1.00
03.05.01.04.02.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-16	kg	124.34	0.00				1.00
03.05.01.04.02.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-17	kg	39.22	0.00				1.00
03.05.01.04.03	**PLANTACION AGROSILVOPASATORIL - RECALCE**							
03.05.01.04.03.01	ZONA B-10							
03.05.01.04.03.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	18.96	1000.00	0.02	1.00	0.02	1.00
03.05.01.04.03.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-10	und	1038.00	350.00	2.97	1.00	2.97	3.00
03.05.01.04.03.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	57.00	350.00	0.16	1.00	0.16	1.00
03.05.01.04.03.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	57.00	50.00	1.14	1.00	1.14	2.00
03.05.01.04.03.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	18.96	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00

V°B° Coordinador de Ingeniería de Proyectos
CARLOS SIMON ARIAS TASSO INGENIERO CIVIL CIP N° 79185
JOSE LUIS MALPICA MASSO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113254
G&E LABORATORY S.A. Luis E. Espinoza Royer Gerente General RUC 20536886700

"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
03.05.01.04.03.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	und	57.00	3000.00	0.02	1.00	0.02	1.00
03.05.01.04.03.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	18.96	180.00	0.11	1.00	0.11	1.00
03.05.01.04.03.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1038.00	2500.00	0.42	1.00	0.42	1.00
03.05.01.04.03.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	57.00	50.00	1.14	1.00	1.14	2.00
03.05.01.04.03.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	18.96	23.00	0.82	1.00	0.82	1.00
03.05.01.04.03.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	1038.00	1300.00	0.80	1.00	0.80	1.00
03.05.01.04.03.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	57.00	50.00	1.14	1.00	1.14	2.00
03.05.01.04.03.02	ZONA B-11							
03.05.01.04.03.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	57.62	1000.00	0.06	1.00	0.06	1.00
03.05.01.04.03.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-11	und	3155.00	350.00	9.01	2.00	4.51	5.00
03.05.01.04.03.02.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	311.00	350.00	0.89	1.00	0.89	1.00
03.05.01.04.03.02.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	311.00	50.00	6.22	2.00	3.11	4.00
03.05.01.04.03.02.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	57.62	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
03.05.01.04.03.02.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	und	311.00	3000.00	0.10	1.00	0.10	1.00
03.05.01.04.03.02.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	57.62	180.00	0.32	1.00	0.32	1.00
03.05.01.04.03.02.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	3155.00	2500.00	1.26	1.00	1.26	2.00
03.05.01.04.03.02.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	311.00	50.00	6.22	2.00	3.11	4.00
03.05.01.04.03.02.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	57.62	23.00	2.51	1.00	2.51	3.00
03.05.01.04.03.02.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	3155.00	1300.00	2.43	1.00	2.43	3.00
03.05.01.04.03.02.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	311.00	50.00	6.22	2.00	3.11	4.00
03.05.01.04.03.03	ZONA B-12							
03.05.01.04.03.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	56.54	1000.00	0.06	1.00	0.06	1.00
03.05.01.04.03.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-12	und	3080.00	350.00	8.80	2.00	4.40	5.00
03.05.01.04.03.03.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	356.00	350.00	1.02	1.00	1.02	2.00
03.05.01.04.03.03.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	356.00	50.00	7.12	2.00	3.56	4.00
03.05.01.04.03.03.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	56.54	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
03.05.01.04.03.03.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	und	356.00	3000.00	0.12	1.00	0.12	1.00
03.05.01.04.03.03.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	56.54	180.00	0.31	1.00	0.31	1.00
03.05.01.04.03.03.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	3080.00	2500.00	1.23	1.00	1.23	2.00
03.05.01.04.03.03.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	356.00	50.00	7.12	2.00	3.56	4.00
03.05.01.04.03.03.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	56.54	23.00	2.46	1.00	2.46	3.00
03.05.01.04.03.03.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	3080.00	1300.00	2.37	1.00	2.37	3.00
03.05.01.04.03.03.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	356.00	50.00	7.12	2.00	3.56	4.00
03.05.01.04.03.04	ZONA B-13							
03.05.01.04.03.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	172.90	1000.00	0.17	1.00	0.17	1.00
03.05.01.04.03.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-13	und	9419.00	350.00	26.91	3.00	8.97	9.00
03.05.01.04.03.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	172.90	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
03.05.01.04.03.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	172.90	180.00	0.96	1.00	0.96	1.00
03.05.01.04.03.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	9419.00	2500.00	3.77	1.00	3.77	4.00
03.05.01.04.03.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	172.90	23.00	7.52	1.00	7.52	8.00
03.05.01.04.03.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	9419.00	1300.00	7.25	1.00	7.25	8.00
03.05.01.04.03.05	ZONA B-14							
03.05.01.04.03.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	267.58	1000.00	0.27	1.00	0.27	1.00
03.05.01.04.03.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-14	und	14577.00	350.00	41.65	6.00	6.94	7.00
03.05.01.04.03.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	267.58	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
03.05.01.04.03.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	267.58	180.00	1.49	1.00	1.49	2.00
03.05.01.04.03.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	14577.00	2500.00	5.83	1.00	5.83	6.00
03.05.01.04.03.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	267.58	23.00	11.63	2.00	5.82	6.00
03.05.01.04.03.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	14577.00	1300.00	11.21	2.00	5.61	6.00
03.05.01.04.03.06	ZONA B-15							
03.05.01.04.03.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	195.09	1000.00	0.20	1.00	0.20	1.00
03.05.01.04.03.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-15	und	10787.00	350.00	30.82	3.00	10.27	11.00
03.05.01.04.03.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	195.09	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
03.05.01.04.03.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	195.09	180.00	1.08	1.00	1.08	2.00
03.05.01.04.03.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	10787.00	2500.00	4.31	1.00	4.31	5.00
03.05.01.04.03.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	195.09	23.00	8.48	1.00	8.48	9.00
03.05.01.04.03.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	10787.00	1300.00	8.30	1.00	8.30	9.00
03.05.01.04.03.07	ZONA B-16							
03.05.01.04.03.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	124.34	1000.00	0.12	1.00	0.12	1.00
03.05.01.04.03.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-16	und	6807.00	350.00	19.45	7.00	2.78	3.00
03.05.01.04.03.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	124.34	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
03.05.01.04.03.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	124.34	180.00	0.69	1.00	0.69	1.00
03.05.01.04.03.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	6807.00	2500.00	2.72	1.00	2.72	3.00
03.05.01.04.03.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	124.34	23.00	5.41	2.00	2.70	3.00
03.05.01.04.03.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	6807.00	1300.00	5.24	2.00	2.62	3.00
03.05.01.04.03.08	ZONA B-17							
03.05.01.04.03.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	39.22	1000.00	0.04	1.00	0.04	1.00
03.05.01.04.03.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-17	und	2147.00	350.00	6.13	1.00	6.13	7.00
03.05.01.04.03.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	39.22	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
03.05.01.04.03.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	39.22	180.00	0.22	1.00	0.22	1.00
03.05.01.04.03.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	2147.00	2500.00	0.86	1.00	0.86	1.00
03.05.01.04.03.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	39.22	23.00	1.71	1.00	1.71	2.00
03.05.01.04.03.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	2147.00	1300.00	1.65	1.00	1.65	2.00
03.05.01.04.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - SIEMBRA							
03.05.01.04.04.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-10	und	5.00	10.00	0.50	1.00	0.50	1.00
03.05.01.04.04.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-11	und	13.00	10.00	1.30	1.00	1.30	2.00
03.05.01.04.04.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-12	und	13.00	10.00	1.30	1.00	1.30	2.00
03.05.01.04.04.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-13	und	37.00	10.00	3.70	1.00	3.70	4.00
03.05.01.04.04.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-14	und	58.00	10.00	5.80	1.00	5.80	6.00
03.05.01.04.04.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-15	und	43.00	10.00	4.30	1.00	4.30	5.00
03.05.01.04.04.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-16	und	27.00	10.00	2.70	1.00	2.70	3.00
03.05.01.04.04.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-17	und	9.00	10.00	0.90	1.00	0.90	1.00
04	SECTOR-03							
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	8638.61	1600.00	5.40	1.00	5.40	7.00
04.01.02	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES	mes	12.00	0.00				1.00
04.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	0.00				297.00
04.01.04	FLETE							
04.01.04.01	FLETE DE MATERIALES TRANSPORTE INTERPROVINCIAL	ton	1477.46	0.00				216.00
04.01.04.02	FLETE DE MATERIALES RURAL	ton	3403.04	0.00				217.00
04.02	OBRAS PROVISIONALES							
04.02.01	HABILITACION DE PLATAFORMAS							

V°B° Coordinador de Ingeniería de Proyectos

CARLOS SIMON PAUCAR TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79139

JOSE LUIS MALPICA TASSO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

GSE LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536869700

"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA PLATAFORMAS	ha	0.14	3.00	0.05	1.00	0.05	2.00
04.02.01.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	1565.99	460.00	3.40	1.00	3.40	4.00
04.02.01.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	671.14	380.00	1.77	1.00	1.77	2.00
04.02.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	13.96	780.00	0.02	1.00	0.02	2.00
04.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	671.14	330.00	2.03	1.00	2.03	4.00
04.02.01.06	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	1428.35	2200.00	0.65	1.00	0.65	2.00
04.02.01.07	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	267.82	120.00	2.23	1.00	2.23	3.00
04.02.01.08	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	1428.35	2800.00	0.51	1.00	0.51	1.00
04.03	ACCESOS							
04.03.01	REHABILITACIÓN DE VÍA VEHICULAR							
04.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	m	868.17	800.00	1.09	1.00	1.09	2.00
04.03.01.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	1379.02	460.00	3.00	2.00	1.50	2.00
04.03.01.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	591.01	380.00	1.56	2.00	0.78	1.00
04.03.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	965.31	780.00	1.24	2.00	0.62	1.00
04.03.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	m3	307.82	120.00	2.57	3.00	0.86	1.00
04.03.01.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	246.25	780.00	0.32	1.00	0.32	1.00
04.03.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	1004.71	330.00	3.04	4.00	0.76	1.00
04.03.01.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	586.01	120.00	4.88	2.00	2.44	4.00
04.03.01.09	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	3125.41	2800.00	1.12	2.00	0.56	1.00
04.03.02	APERTURA DE VÍA VEHICULAR							
04.03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	m	2002.85	800.00	2.50	2.00	1.25	2.00
04.03.02.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	3507.10	460.00	7.62	2.00	3.81	7.00
04.03.02.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	1031.06	380.00	2.71	1.00	2.71	3.00
04.03.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2454.97	780.00	3.15	2.00	1.57	3.00
04.03.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	m3	3232.53	120.00	26.94	2.00	13.47	14.00
04.03.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	2008.86	780.00	2.58	1.00	2.58	3.00
04.03.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	1031.06	330.00	3.12	1.00	3.12	6.00
04.03.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	2064.01	120.00	17.20	2.00	8.60	9.00
04.03.02.09	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	8021.75	2800.00	2.86	1.00	2.86	3.00
04.03.03	DRENAJE							
04.03.03.01	CORTE Y PERFILADO DE CUNETA	m3	339.00	60.00	5.65	2.00	2.83	3.00
04.03.03.02	ALCANTARILLA DE ALIVIO Ø0.60m	und	3.00	0.50	6.00	2.00	3.00	3.00
04.03.03.03	ALCANTARILLA DE PASO Ø0.60m	und	6.00	0.50	12.00	2.00	6.00	6.00
04.03.04	DEPÓSITO DE SUELOS EXCEDENTES DE APERTURA DE VÍAS Y PLATAFORMAS							
04.03.04.01	TRANSPORTE DE SUELO DE COBERTURA Dprom=5 km	m3	1079.83	540.00	2.00	1.00	2.00	2.00
04.03.04.02	TRANSPORTE DE SUELOS EXCEDENTES Dprom=5 km	m3	3255.20	540.00	6.03	4.00	1.51	2.00
04.03.04.03	RELLENO DE SUELOS EXCEDENTES EN DEPÓSITO	m3	2604.16	780.00	3.34	2.00	1.67	2.00
04.03.04.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	1413.50	2200.00	0.64	1.00	0.64	2.00
04.03.04.05	COLOCACIÓN DE SUELO DE COBERTURA	m3	863.86	780.00	1.11	1.00	1.11	2.00
04.03.04.06	SEMBRADO DEL TERRENO	m2	1413.50	1000.00	1.41	1.00	1.41	2.00
04.04	ADECUADAS PRÁCTICAS DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS							
04.04.01	ESTABILIDAD FÍSICA							
04.04.01.01	CONSTRUCCION DE MUROS DE RETENCIÓN							
04.04.01.01.01	ZONA T-01							
04.04.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	636.32	800.00	0.80	1.00	0.80	1.00
04.04.01.01.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	ha	1.81	0.05	36.20	4.00	9.05	10.00
04.04.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS	m	495.00	2400.00	0.21	1.00	0.21	1.00
04.04.01.01.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)	m3	103.95	3.00	34.65	5.00	6.93	8.00
04.04.01.01.01.05	TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km	m3	618.75	120.00	5.16	2.00	2.58	3.00
04.04.01.01.01.06	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m	m3	495.00	3.00	165.00	9.00	18.33	20.00
04.04.01.01.01.07	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m2	990.00	600.00	1.65	1.00	1.65	2.00
04.04.01.01.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA EN CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 x 1.00m	m3	495.00	6.00	82.50	9.00	9.17	10.00
04.04.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA							
04.04.02.01	CONSTRUCCIÓN DE DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN							
04.04.02.01.01	ZONA H-18							
04.04.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	766.55	800.00	0.96	1.00	0.96	1.00
04.04.02.01.01.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	1203.95	2400.00	0.50	1.00	0.50	1.00
04.04.02.01.01.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	291.35	300.00	0.97	1.00	0.97	1.00
04.04.02.01.01.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	3486.62	100.00	34.87	7.00	4.98	5.00
04.04.02.01.02	ZONA H-19							
04.04.02.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1580.61	800.00	1.98	1.00	1.98	2.00
04.04.02.01.02.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	4425.45	2400.00	1.84	1.00	1.84	2.00
04.04.02.01.02.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	1070.96	300.00	3.57	1.00	3.57	4.00
04.04.02.01.02.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	12816.11	100.00	128.16	19.00	6.75	7.00
04.04.02.01.03	ZONA H-20							
04.04.02.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	716.56	800.00	0.90	1.00	0.90	1.00
04.04.02.01.03.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	1179.00	2400.00	0.49	1.00	0.49	1.00
04.04.02.01.03.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	285.32	300.00	0.95	1.00	0.95	1.00
04.04.02.01.03.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	3414.40	100.00	34.14	5.00	6.83	7.00
04.04.02.01.04	ZONA H-21							
04.04.02.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1582.82	800.00	1.98	1.00	1.98	2.00
04.04.02.01.04.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	3889.04	2400.00	1.62	1.00	1.62	2.00
04.04.02.01.04.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	556.13	3.00	185.38	19.00	9.76	10.00
04.04.02.01.05	ZONA H-22							
04.04.02.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1046.48	800.00	1.31	1.00	1.31	2.00
04.04.02.01.05.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	2168.06	2400.00	0.90	1.00	0.90	1.00
04.04.02.01.05.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	535.51	300.00	1.79	1.00	1.79	2.00
04.04.02.01.05.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	6094.41	100.00	60.94	6.00	10.16	11.00
04.04.02.01.06	ZONA H-23							
04.04.02.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	799.83	800.00	1.00	1.00	1.00	1.00
04.04.02.01.06.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	2230.43	2400.00	0.93	1.00	0.93	1.00
04.04.02.01.06.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	318.95	3.00	106.32	10.00	10.63	11.00
04.04.02.01.07	ZONA H-24							
04.04.02.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1379.72	800.00	1.72	1.00	1.72	2.00
04.04.02.01.07.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	6060.68	2400.00	2.53	1.00	2.53	3.00
04.04.02.01.07.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	866.68	3.00	288.89	20.00	14.44	15.00
04.04.02.01.08	ZONA H-25							
04.04.02.01.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1927.02	800.00	2.41	2.00	1.20	2.00
04.04.02.01.08.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	6980.01	2400.00	2.91	1.00	2.91	3.00
04.04.02.01.08.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	1724.06	300.00	5.75	1.00	5.75	6.00
04.04.02.01.08.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	19620.81	100.00	196.21	20.00	9.81	10.00
04.04.02.01.09	ZONA H-26							

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Relaciones Comunitarias V°B° Coordinador de Ingeniería de Proyectos

CARLOS SIMON FARFAN TASSO INGENIERO CIVIL CIP N°76188

JOSE LUIS MALPICA MATEO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A. Luis E. Espinoza Rojas Gerente General RUC: 20536982700

"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
04.04.02.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1560.59	800.00	1.95	1.00	1.95	2.00
04.04.02.01.09.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	8651.98	2400.00	3.60	1.00	3.60	4.00
04.04.02.01.09.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	2137.04	300.00	7.12	2.00	3.56	4.00
04.04.02.01.09.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	24320.71	100.00	243.21	19.00	12.80	13.00
04.04.02.01.10	**ZONA H-27**							
04.04.02.01.10.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1117.83	800.00	1.40	2.00	0.70	1.00
04.04.02.01.10.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	4047.40	2400.00	1.69	1.00	1.69	2.00
04.04.02.01.10.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	578.78	3.00	192.93	13.00	14.84	15.00
04.04.02.01.11	**ZONA H-28**							
04.04.02.01.11.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1458.67	800.00	1.82	1.00	1.82	2.00
04.04.02.01.11.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	5781.02	2400.00	2.41	1.00	2.41	3.00
04.04.02.01.11.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	1427.91	300.00	4.76	1.00	4.76	5.00
04.04.02.01.11.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	16250.44	100.00	162.50	21.00	7.74	8.00
04.04.02.01.12	**ZONA H-29**							
04.04.02.01.12.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	989.10	800.00	1.24	2.00	0.62	1.00
04.04.02.01.12.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	1979.01	2400.00	0.82	1.00	0.82	1.00
04.04.02.01.12.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	478.92	300.00	1.60	1.00	1.60	2.00
04.04.02.01.12.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	5731.20	100.00	57.31	10.00	5.73	6.00
04.04.02.01.13	**ZONA H-30**							
04.04.02.01.13.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1186.82	800.00	1.48	2.00	0.74	1.00
04.04.02.01.13.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	1914.20	2400.00	0.80	1.00	0.80	1.00
04.04.02.01.13.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	625.94	300.00	2.09	1.00	2.09	3.00
04.04.02.01.13.04	PERFILADO NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	6602.09	100.00	66.02	10.00	6.60	7.00
04.04.02.02	**SURCOS EN CONTORNO**							
04.04.02.02.01	**ZONA H-18**							
04.04.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	3.18	3.00	1.06	1.00	1.06	2.00
04.04.02.02.01.02	APERTURA DE SURCOS	ha	3.18	3.20	0.99	1.00	0.99	1.00
04.04.02.02.02	**ZONA H-19**							
04.04.02.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	10.39	3.00	3.46	1.00	3.46	4.00
04.04.02.02.02.02	APERTURA DE SURCOS	ha	10.39	3.20	3.25	1.00	3.25	4.00
04.04.02.02.03	**ZONA H-22**							
04.04.02.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	2.55	3.00	0.85	1.00	0.85	1.00
04.04.02.02.03.02	APERTURA DE SURCOS	ha	2.55	3.20	0.80	1.00	0.80	1.00
04.04.02.02.04	**ZONA H-22**							
04.04.02.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	3.79	3.00	1.26	1.00	1.26	2.00
04.04.02.02.04.02	APERTURA DE SURCOS	ha	3.79	3.20	1.18	1.00	1.18	2.00
04.04.02.02.05	**ZONA H-25**							
04.04.02.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	11.34	3.00	3.78	1.00	3.78	4.00
04.04.02.02.05.02	APERTURA DE SURCOS	ha	11.34	3.20	3.54	1.00	3.54	4.00
04.04.02.02.06	**ZONA H-26**							
04.04.02.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	15.78	3.00	5.26	1.00	5.26	6.00
04.04.02.02.06.02	APERTURA DE SURCOS	ha	15.78	3.20	4.93	1.00	4.93	5.00
04.04.02.02.07	**ZONA H-28**							
04.04.02.02.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	2.02	3.00	0.67	1.00	0.67	1.00
04.04.02.02.07.02	APERTURA DE SURCOS	ha	2.02	3.20	0.63	1.00	0.63	1.00
04.04.02.02.08	**ZONA H-29**							
04.04.02.02.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	2.35	3.00	0.78	1.00	0.78	1.00
04.04.02.02.08.02	APERTURA DE SURCOS	ha	2.35	3.20	0.73	1.00	0.73	1.00
04.04.02.02.09	**ZONA H-30**							
04.04.02.02.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	2.00	3.00	0.67	1.00	0.67	1.00
04.04.02.02.09.02	APERTURA DE SURCOS	ha	2.00	3.20	0.63	1.00	0.63	1.00
04.04.03	**ESTABILIDAD GEOQUÍMICA**							
04.04.03.01	**ENCALADO DE TERRENOS**							
04.04.03.01.01	**ZONA G-15**							
04.04.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1019.94	800.00	1.27	1.00	1.27	2.00
04.04.03.01.01.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	26.12	25.00	1.04	1.00	1.04	2.00
04.04.03.01.01.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	26.12	0.80	32.65	5.00	6.53	7.00
04.04.03.01.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	26.12	0.80	32.65	2.00	16.33	30.00
04.04.03.01.02	**ZONA G-16**							
04.04.03.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1913.05	800.00	2.39	1.00	2.39	3.00
04.04.03.01.02.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	206.90	25.00	8.28	3.00	2.76	3.00
04.04.03.01.02.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	206.90	0.80	258.62	20.00	12.93	13.00
04.04.03.01.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	206.90	0.80	258.62	20.00	12.93	13.00
04.04.03.01.03	**ZONA G-17**							
04.04.03.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	635.11	800.00	0.79	1.00	0.79	1.00
04.04.03.01.03.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	2.88	25.00	0.12	1.00	0.12	1.00
04.04.03.01.03.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	2.88	0.80	3.60	1.00	3.60	4.00
04.04.03.01.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	2.88	0.80	3.60	1.00	3.60	4.00
04.04.03.01.04	**ZONA G-18**							
04.04.03.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1207.56	800.00	1.51	1.00	1.51	2.00
04.04.03.01.04.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	27.23	25.00	1.09	1.00	1.09	2.00
04.04.03.01.04.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	27.23	0.80	34.04	5.00	6.81	7.00
04.04.03.01.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	27.23	0.80	34.04	5.00	6.81	7.00
04.04.03.01.05	**ZONA G-19**							
04.04.03.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2087.58	800.00	2.61	1.00	2.61	3.00
04.04.03.01.05.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	257.50	25.00	10.30	6.00	1.72	2.00
04.04.03.01.05.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	257.50	0.80	321.87	21.00	15.33	16.00
04.04.03.01.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	257.50	0.80	321.87	21.00	15.33	16.00
04.04.03.01.06	**ZONA G-20**							
04.04.03.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1650.69	800.00	2.06	2.00	1.03	2.00
04.04.03.01.06.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	166.74	25.00	6.67	1.00	6.67	7.00
04.04.03.01.06.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	166.74	0.80	208.42	21.00	9.92	10.00
04.04.03.01.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	166.74	0.80	208.42	21.00	9.92	10.00
04.04.03.01.07	**ZONA G-21**							
04.04.03.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1621.61	800.00	2.03	2.00	1.01	2.00
04.04.03.01.07.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	77.62	25.00	3.10	1.00	3.10	4.00
04.04.03.01.07.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	77.62	0.80	97.02	10.00	9.70	10.00
04.04.03.01.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	77.62	0.80	97.02	10.00	9.70	10.00
04.04.03.01.08	**ZONA G-22**							
04.04.03.01.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1909.35	800.00	2.39	1.00	2.39	3.00
04.04.03.01.08.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	128.92	25.00	5.16	1.00	5.16	6.00
04.04.03.01.08.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	128.92	0.80	161.14	11.00	14.65	16.00

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Coordinador de Ingeniería de Proyectos V°B°

CARLOS SIMON FARFAN TASSO INGENIERO CIVIL CIP 167168

JORGE LUIS MALPICA MATEO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A. Luis Espinoza Gomez Gerente General RUC: 20530883700

"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
04.04.03.01.08.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	128.92	0.80	161.14	11.00	14.65	16.00
04.04.03.01.09	**ZONA G-23**							
04.04.03.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1991.40	800.00	2.49	2.00	1.24	2.00
04.04.03.01.09.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	6.98	25.00	0.28	1.00	0.28	1.00
04.04.03.01.09.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	6.98	0.80	8.73	1.00	8.73	9.00
04.04.03.01.09.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	6.98	0.80	8.73	1.00	8.73	9.00
04.04.03.01.10	**ZONA G-24**							
04.04.03.01.10.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2268.30	800.00	2.84	1.00	2.84	3.00
04.04.03.01.10.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	16.18	25.00	0.65	1.00	0.65	1.00
04.04.03.01.10.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	16.18	0.80	20.22	7.00	2.89	3.00
04.04.03.01.10.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	16.18	0.80	20.22	7.00	2.89	3.00
04.04.03.01.11	**ZONA G-25**							
04.04.03.01.11.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1646.89	800.00	2.06	2.00	1.03	2.00
04.04.03.01.11.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	524.71	25.00	20.99	1.00	20.99	21.00
04.04.03.01.11.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	524.71	0.80	655.88	656.00	1.00	1.00
04.04.03.01.11.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	524.71	0.80	655.88	656.00	1.00	1.00
04.04.03.02	FERTILIZACIÓN DE TERRENOS							
04.04.03.02.01	**ZONA B-18**							
04.04.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1699.47	800.00	2.12	3.00	0.71	1.00
04.04.03.02.01.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	11004.12	2000.00	5.50	3.00	1.83	2.00
04.04.03.02.01.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	11004.12	25000.00	0.44	1.00	0.44	1.00
04.04.03.02.01.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	11004.12	800.00	13.76	3.00	4.59	5.00
04.04.03.02.01.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	13.29	0.90	14.77	3.00	4.92	5.00
04.04.03.02.02	**ZONA B-19**							
04.04.03.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2037.73	800.00	2.55	3.00	0.85	1.00
04.04.03.02.02.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	18050.40	2000.00	9.03	2.00	4.51	5.00
04.04.03.02.02.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	18050.40	25000.00	0.72	1.00	0.72	1.00
04.04.03.02.02.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	18050.40	800.00	22.56	5.00	4.51	5.00
04.04.03.02.02.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	21.80	0.90	24.22	5.00	4.84	5.00
04.04.03.02.03	**ZONA B-20**							
04.04.03.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	635.15	800.00	0.79	1.00	0.79	1.00
04.04.03.02.03.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	1987.20	2000.00	0.99	1.00	0.99	1.00
04.04.03.02.03.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	1987.20	25000.00	0.08	1.00	0.08	1.00
04.04.03.02.03.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	1987.20	800.00	2.48	1.00	2.48	3.00
04.04.03.02.03.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	2.40	0.90	2.67	1.00	2.67	3.00
04.04.03.02.04	**ZONA B-21**							
04.04.03.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2087.58	800.00	2.61	3.00	0.87	1.00
04.04.03.02.04.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	17868.24	2000.00	8.93	3.00	2.98	3.00
04.04.03.02.04.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	17868.24	25000.00	0.71	1.00	0.71	1.00
04.04.03.02.04.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	17868.24	800.00	22.34	5.00	4.47	5.00
04.04.03.02.04.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	21.58	0.90	23.98	5.00	4.80	5.00
04.04.03.02.05	**ZONA B-22**							
04.04.03.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1650.59	800.00	2.06	3.00	0.69	1.00
04.04.03.02.05.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	13024.44	2000.00	6.51	2.00	3.26	4.00
04.04.03.02.05.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	13024.44	25000.00	0.52	1.00	0.52	1.00
04.04.03.02.05.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	13024.44	800.00	16.28	3.00	5.43	6.00
04.04.03.02.05.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	15.73	0.90	17.48	3.00	5.83	6.00
04.04.03.02.06	**ZONA B-23**							
04.04.03.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1959.71	800.00	2.45	3.00	0.82	1.00
04.04.03.02.06.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	10681.20	2000.00	5.34	3.00	1.78	2.00
04.04.03.02.06.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	10681.20	25000.00	0.43	1.00	0.43	1.00
04.04.03.02.06.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	10681.20	800.00	13.35	2.00	6.68	7.00
04.04.03.02.06.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	12.90	0.90	14.33	2.00	7.17	8.00
04.04.03.02.07	**ZONA B-24**							
04.04.03.02.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1621.61	800.00	2.03	3.00	0.68	1.00
04.04.03.02.07.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	6764.76	2000.00	3.38	1.00	3.38	4.00
04.04.03.02.07.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	6764.76	25000.00	0.27	1.00	0.27	1.00
04.04.03.02.07.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	6764.76	800.00	8.46	3.00	2.82	3.00
04.04.03.02.07.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	8.17	0.90	9.08	2.00	4.54	5.00
04.04.03.02.08	**ZONA B-25**							
04.04.03.02.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1909.35	800.00	2.39	3.00	0.80	1.00
04.04.03.02.08.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	11235.96	2000.00	5.62	2.00	2.81	3.00
04.04.03.02.08.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	11235.96	25000.00	0.45	1.00	0.45	1.00
04.04.03.02.08.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	11235.96	800.00	14.04	2.00	7.02	8.00
04.04.03.02.08.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	13.57	0.90	15.08	2.00	7.54	8.00
04.04.03.02.09	**ZONA B-26**							
04.04.03.02.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1991.40	800.00	2.49	3.00	0.83	1.00
04.04.03.02.09.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	4818.96	2000.00	2.41	1.00	2.41	3.00
04.04.03.02.09.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	4818.96	25000.00	0.19	1.00	0.19	1.00
04.04.03.02.09.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	4818.96	800.00	6.02	2.00	3.01	4.00
04.04.03.02.09.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	5.82	0.90	6.47	2.00	3.23	4.00
04.04.03.02.10	**ZONA B-27**							
04.04.03.02.10.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2287.56	800.00	2.86	3.00	0.95	1.00
04.04.03.02.10.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	12966.48	2000.00	6.48	2.00	3.24	4.00
04.04.03.02.10.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	12966.48	25000.00	0.52	1.00	0.52	1.00
04.04.03.02.10.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	12966.48	800.00	16.21	3.00	5.40	6.00
04.04.03.02.10.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	15.66	0.90	17.40	3.00	5.80	6.00
04.04.03.02.11	**ZONA B-28**							
04.04.03.02.11.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1542.66	800.00	1.93	2.00	0.96	1.00
04.04.03.02.11.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	8925.84	2000.00	4.46	2.00	2.23	3.00
04.04.03.02.11.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	8925.84	25000.00	0.36	1.00	0.36	1.00
04.04.03.02.11.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	8925.84	800.00	11.16	3.00	3.72	4.00
04.04.03.02.11.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	10.78	0.90	11.98	3.00	3.99	4.00
04.04.03.02.12	**ZONA B-29**							
04.04.03.02.12.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2974.70	800.00	3.72	2.00	1.86	2.00
04.04.03.02.12.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	5506.20	2000.00	2.75	1.00	2.75	3.00
04.04.03.02.12.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	5506.20	25000.00	0.22	1.00	0.22	1.00
04.04.03.02.12.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	5506.20	800.00	6.88	2.00	3.44	4.00
04.04.03.02.12.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	6.65	0.90	7.39	2.00	3.69	4.00
04.04.03.03	INCORPORACION DE MATERIA ORGANICA + UREA							
04.04.03.03.01	**ZONA B-18**							
04.04.03.03.01.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	25609.83	2000.00	12.80	2.00	6.40	7.00

Coordinador de Ingeniería y Operaciones
ACTIVOS MINEROS S.A.C.

CARLOS SIMON PORTILLO TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79195

JOSE LUIS MAPICAMATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis G. Espinoza Reyes
Gerente General
RUC: 20536667700

"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
04.04.03.03.01.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	25609.83	25000.00	1.02	1.00	1.02	2.00
04.04.03.03.01.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	25609.83	800.00	32.01	4.00	8.00	9.00
04.04.03.03.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	13.29	0.20	66.45	8.00	8.31	9.00
04.04.03.03.02	**ZONA B-19**							
04.04.03.03.02.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	42008.60	2000.00	21.00	4.00	5.25	6.00
04.04.03.03.02.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	42008.60	25000.00	1.68	1.00	1.68	2.00
04.04.03.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	42008.60	800.00	52.51	5.00	10.50	11.00
04.04.03.03.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	21.80	0.20	109.00	10.00	10.90	11.00
04.04.03.03.03	**ZONA B-20**							
04.04.03.03.03.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	4624.80	2000.00	2.31	1.00	2.31	3.00
04.04.03.03.03.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	4624.80	25000.00	0.18	1.00	0.18	1.00
04.04.03.03.03.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	4624.80	800.00	5.78	1.00	5.78	6.00
04.04.03.03.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	2.40	0.20	12.00	1.00	12.00	12.00
04.04.03.03.04	**ZONA B-21**							
04.04.03.03.04.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	41584.66	2000.00	20.79	7.00	2.97	3.00
04.04.03.03.04.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	41584.66	25000.00	1.66	1.00	1.66	2.00
04.04.03.03.04.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	41584.66	800.00	51.98	11.00	4.73	5.00
04.04.03.03.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	21.58	0.20	107.90	22.00	4.90	5.00
04.04.03.03.05	**ZONA B-22**							
04.04.03.03.05.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	30311.71	2000.00	15.16	6.00	2.53	3.00
04.04.03.03.05.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	30311.71	25000.00	1.21	1.00	1.21	2.00
04.04.03.03.05.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	30311.71	800.00	37.89	8.00	4.74	5.00
04.04.03.03.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	15.73	0.20	78.65	16.00	4.92	5.00
04.04.03.03.06	**ZONA B-23**							
04.04.03.03.06.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	24858.30	2000.00	12.43	4.00	3.11	4.00
04.04.03.03.06.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	24858.30	25000.00	0.99	1.00	0.99	1.00
04.04.03.03.06.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	24858.30	800.00	31.07	3.00	10.36	11.00
04.04.03.03.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	12.90	0.20	64.50	6.00	10.75	11.00
04.04.03.03.07	**ZONA B-24**							
04.04.03.03.07.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	15743.59	2000.00	7.87	4.00	1.97	2.00
04.04.03.03.07.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	15743.59	25000.00	0.63	1.00	0.63	1.00
04.04.03.03.07.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	15743.59	800.00	19.68	7.00	2.81	3.00
04.04.03.03.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	8.17	0.20	40.85	14.00	2.92	3.00
04.04.03.03.08	**ZONA B-25**							
04.04.03.03.08.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	26149.39	2000.00	13.07	7.00	1.87	2.00
04.04.03.03.08.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	26149.39	25000.00	1.05	1.00	1.05	2.00
04.04.03.03.08.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	26149.39	800.00	32.69	7.00	4.67	5.00
04.04.03.03.08.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	13.57	0.20	67.85	15.00	4.52	5.00
04.04.03.03.09	**ZONA B-26**							
04.04.03.03.09.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	11215.14	2000.00	5.61	3.00	1.87	2.00
04.04.03.03.09.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	11215.14	25000.00	0.45	1.00	0.45	1.00
04.04.03.03.09.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	11215.14	800.00	14.02	4.00	3.50	4.00
04.04.03.03.09.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	5.82	0.20	29.10	9.00	3.23	4.00
04.04.03.03.10	**ZONA B-27**							
04.04.03.03.10.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	30176.82	2000.00	15.09	6.00	2.51	3.00
04.04.03.03.10.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	30176.82	25000.00	1.21	1.00	1.21	2.00
04.04.03.03.10.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	30176.82	800.00	37.72	8.00	4.72	5.00
04.04.03.03.10.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	15.66	0.20	78.30	16.00	4.89	5.00
04.04.03.03.11	**ZONA B-28**							
04.04.03.03.11.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	20773.06	2000.00	10.39	4.00	2.60	3.00
04.04.03.03.11.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	20773.06	25000.00	0.83	1.00	0.83	1.00
04.04.03.03.11.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	20773.06	800.00	25.97	7.00	3.71	4.00
04.04.03.03.11.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	10.78	0.20	53.90	14.00	3.85	4.00
04.04.03.03.12	**ZONA B-29**							
04.04.03.03.12.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	12814.55	2000.00	6.41	4.00	1.60	2.00
04.04.03.03.12.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	12814.55	25000.00	0.51	1.00	0.51	1.00
04.04.03.03.12.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	12814.55	800.00	16.02	6.00	2.67	3.00
04.04.03.03.12.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	6.65	0.20	33.25	12.00	2.77	3.00
04.04.03.04	**APLICACIÓN DE ÚREA POST - SIEMBRA**							
04.04.03.04.01	**ZONA B-18**							
04.04.03.04.01.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	4624.92	25000.00	0.18	1.00	0.18	1.00
04.04.03.04.01.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	4624.92	800.00	5.78	1.00	5.78	6.00
04.04.03.04.01.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	13.29	2.00	6.65	1.00	6.65	7.00
04.04.03.04.02	**ZONA B-19**							
04.04.03.04.02.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	7586.40	25000.00	0.30	1.00	0.30	1.00
04.04.03.04.02.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	7586.40	800.00	9.48	1.00	9.48	10.00
04.04.03.04.02.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	21.80	2.00	10.90	1.00	10.90	11.00
04.04.03.04.03	**ZONA B-20**							
04.04.03.04.03.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	835.20	25000.00	0.03	1.00	0.03	1.00
04.04.03.04.03.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	835.20	800.00	1.04	1.00	1.04	2.00
04.04.03.04.03.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	2.40	2.00	1.20	1.00	1.20	2.00
04.04.03.04.04	**ZONA B-21**							
04.04.03.04.04.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	7509.84	25000.00	0.30	1.00	0.30	1.00
04.04.03.04.04.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	7509.84	800.00	9.39	1.00	9.39	10.00
04.04.03.04.04.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	21.58	2.00	10.79	1.00	10.79	11.00
04.04.03.04.05	**ZONA B-22**							
04.04.03.04.05.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	5474.04	25000.00	0.22	1.00	0.22	1.00
04.04.03.04.05.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	5474.04	800.00	6.84	1.00	6.84	7.00
04.04.03.04.05.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	15.73	2.00	7.87	1.00	7.87	8.00
04.04.03.04.06	**ZONA B-23**							
04.04.03.04.06.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	4489.20	25000.00	0.18	1.00	0.18	1.00
04.04.03.04.06.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	4489.20	800.00	5.61	1.00	5.61	6.00
04.04.03.04.06.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	12.90	2.00	6.45	1.00	6.45	7.00
04.04.03.04.07	**ZONA B-24**							
04.04.03.04.07.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	2843.16	25000.00	0.11	1.00	0.11	1.00
04.04.03.04.07.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	2843.16	800.00	3.55	1.00	3.55	4.00
04.04.03.04.07.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	8.17	2.00	4.09	1.00	4.09	5.00
04.04.03.04.08	**ZONA B-25**							
04.04.03.04.08.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	4722.36	25000.00	0.19	1.00	0.19	1.00
04.04.03.04.08.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	4722.36	800.00	5.90	1.00	5.90	6.00
04.04.03.04.08.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	13.57	2.00	6.79	1.00	6.79	7.00
04.04.03.04.09	**ZONA B-26**							

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Coordinador de Ingeniería de Proyectos

CARLOS SEBASTIAN ESPINOZA TASSO INGENIERO CIVIL CIP N° 76155

JOSE LUIS MAZPICA MATEO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A. Luis E. Espinoza Rojas Gerente General RUC: 20536853700

"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
04.04.03.04.09.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	2025.36	25000.00	0.08	1.00	0.08	1.00
04.04.03.04.09.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	2025.36	800.00	2.53	1.00	2.53	3.00
04.04.03.04.09.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	5.82	2.00	2.91	1.00	2.91	3.00
04.04.03.04.10	**ZONA B-27**							
04.04.03.04.10.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	5449.68	25000.00	0.22	1.00	0.22	1.00
04.04.03.04.10.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	5449.68	800.00	6.81	1.00	6.81	7.00
04.04.03.04.10.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	15.66	2.00	7.83	1.00	7.83	8.00
04.04.03.04.11	**ZONA B-28**							
04.04.03.04.11.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	3751.44	25000.00	0.15	1.00	0.15	1.00
04.04.03.04.11.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	3751.44	800.00	4.69	1.00	4.69	5.00
04.04.03.04.11.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	10.78	2.00	5.39	1.00	5.39	6.00
04.04.03.04.12	**ZONA B-29**							
04.04.03.04.12.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	2314.20	25000.00	0.09	1.00	0.09	1.00
04.04.03.04.12.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	2314.20	800.00	2.89	1.00	2.89	3.00
04.04.03.04.12.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	6.65	2.00	3.33	1.00	3.33	4.00
04.05	DISMINUCIÓN DE CONTAMINACIÓN EN SUELOS POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES							
04.05.01	ESTABILIDAD BIOLÓGICA							
04.05.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS							
04.05.01.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-18	kg	311.78	0.00				1.00
04.05.01.01.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-19	kg	511.43	0.00				1.00
04.05.01.01.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-20	kg	55.20	0.00				1.00
04.05.01.01.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-21	kg	503.79	0.00				1.00
04.05.01.01.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-22	kg	363.60	0.00				1.00
04.05.01.01.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-23	kg	302.63	0.00				1.00
04.05.01.01.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-24	kg	188.85	0.00				1.00
04.05.01.01.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-25	kg	313.67	0.00				1.00
04.05.01.01.09	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-26	kg	134.53	0.00				1.00
04.05.01.01.10	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-27	kg	365.58	0.00				1.00
04.05.01.01.11	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-28	kg	249.18	0.00				1.00
04.05.01.01.12	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-29	kg	155.24	0.00				1.00
04.05.01.02	PLANTACION AGROSILVOPASATORIL							
04.05.01.02.01	**ZONA B-18**							
04.05.01.02.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	311.78	1000.00	0.31	1.00	0.31	1.00
04.05.01.02.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-18	und	16984.00	350.00	48.53	7.00	6.93	7.00
04.05.01.02.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	1338.00	350.00	3.82	1.00	3.82	4.00
04.05.01.02.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	1338.00	50.00	26.76	3.00	8.92	9.00
04.05.01.02.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	311.78	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
04.05.01.02.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	und	1338.00	3000.00	0.45	1.00	0.45	1.00
04.05.01.02.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	311.78	180.00	1.73	1.00	1.73	2.00
04.05.01.02.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	16984.00	2500.00	6.79	1.00	6.79	7.00
04.05.01.02.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1338.00	50.00	26.76	3.00	8.92	9.00
04.05.01.02.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	311.78	23.00	13.56	2.00	6.78	7.00
04.05.01.02.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	16984.00	1300.00	13.06	2.00	6.53	7.00
04.05.01.02.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	1338.00	50.00	26.76	3.00	8.92	9.00
04.05.01.02.02	**ZONA B-19**							
04.05.01.02.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	511.43	1000.00	0.51	1.00	0.51	1.00
04.05.01.02.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-19	und	27860.00	350.00	79.60	10.00	7.96	8.00
04.05.01.02.02.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	1882.00	350.00	5.38	1.00	5.38	6.00
04.05.01.02.02.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	1882.00	50.00	37.64	10.00	3.76	4.00
04.05.01.02.02.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	511.43	25000.00	0.02	1.00	0.02	1.00
04.05.01.02.02.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	und	1882.00	3000.00	0.63	1.00	0.63	1.00
04.05.01.02.02.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	511.43	180.00	2.84	1.00	2.84	3.00
04.05.01.02.02.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	27860.00	2500.00	11.14	2.00	5.57	6.00
04.05.01.02.02.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1882.00	50.00	37.64	5.00	7.53	8.00
04.05.01.02.02.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	511.43	23.00	22.24	3.00	7.41	8.00
04.05.01.02.02.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	27860.00	1300.00	21.43	3.00	7.14	8.00
04.05.01.02.02.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	1882.00	50.00	37.64	5.00	7.53	8.00
04.05.01.02.03	**ZONA B-20**							
04.05.01.02.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	55.20	1000.00	0.06	1.00	0.06	1.00
04.05.01.02.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-20	und	3068.00	350.00	8.77	1.00	8.77	9.00
04.05.01.02.03.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	450.00	350.00	1.29	1.00	1.29	2.00
04.05.01.02.03.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	450.00	50.00	9.00	1.00	9.00	9.00
04.05.01.02.03.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	55.20	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
04.05.01.02.03.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	und	450.00	3000.00	0.15	1.00	0.15	1.00
04.05.01.02.03.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	55.20	180.00	0.31	1.00	0.31	1.00
04.05.01.02.03.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	3068.00	2500.00	1.23	1.00	1.23	2.00
04.05.01.02.03.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	450.00	50.00	9.00	1.00	9.00	9.00
04.05.01.02.03.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	55.20	23.00	2.40	1.00	2.40	3.00
04.05.01.02.03.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	3068.00	1300.00	2.36	1.00	2.36	3.00
04.05.01.02.03.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	450.00	50.00	9.00	1.00	9.00	9.00
04.05.01.02.04	**ZONA B-21**							
04.05.01.02.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	503.79	1000.00	0.50	1.00	0.50	1.00
04.05.01.02.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-21	und	27579.00	350.00	78.80	10.00	7.88	8.00
04.05.01.02.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	503.79	25000.00	0.02	1.00	0.02	1.00
04.05.01.02.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	503.79	180.00	2.80	1.00	2.80	3.00
04.05.01.02.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	27579.00	2500.00	11.03	2.00	5.52	6.00
04.05.01.02.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	503.79	23.00	21.90	3.00	7.30	8.00
04.05.01.02.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	27579.00	1300.00	21.21	3.00	7.07	8.00
04.05.01.02.05	**ZONA B-22**							
04.05.01.02.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	363.60	1000.00	0.36	1.00	0.36	1.00
04.05.01.02.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-22	und	20102.00	350.00	57.43	10.00	5.74	6.00
04.05.01.02.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	363.60	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
04.05.01.02.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	363.60	180.00	2.02	1.00	2.02	3.00
04.05.01.02.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	20102.00	2500.00	8.04	3.00	2.68	3.00
04.05.01.02.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	363.60	23.00	15.81	2.00	7.90	8.00
04.05.01.02.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	20102.00	1300.00	15.46	2.00	7.73	8.00
04.05.01.02.06	**ZONA B-23**							
04.05.01.02.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	302.63	1000.00	0.30	1.00	0.30	1.00
04.05.01.02.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-23	und	16486.00	350.00	47.10	6.00	7.85	8.00
04.05.01.02.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	302.63	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
04.05.01.02.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	302.63	180.00	1.68	1.00	1.68	2.00

V°B° Coordinador de Ingeniería de Proyectos

CARLOS SERGIO PARIAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79155

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Soto
Gerente General
RUC N° 20536835700

	"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	ACTIVOS MINEROS S.A.C.
	SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES	

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
04.05.01.02.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	16486.00	2500.00	6.59	1.00	6.59	7.00
04.05.01.02.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	302.63	23.00	13.16	1.00	13.16	14.00
04.05.01.02.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	16486.00	1300.00	12.68	1.00	12.68	13.00
04.05.01.02.07	**ZONA B-24**							
04.05.01.02.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	188.85	1000.00	0.19	1.00	0.19	1.00
04.05.01.02.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-24	und	10442.00	350.00	29.83	5.00	5.97	6.00
04.05.01.02.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	188.85	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
04.05.01.02.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	188.85	180.00	1.05	1.00	1.05	2.00
04.05.01.02.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	10442.00	2500.00	4.18	2.00	2.09	3.00
04.05.01.02.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	188.85	23.00	8.21	3.00	2.74	3.00
04.05.01.02.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	10442.00	1300.00	8.03	3.00	2.68	3.00
04.05.01.02.08	**ZONA B-25**							
04.05.01.02.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	313.67	1000.00	0.31	1.00	0.31	1.00
04.05.01.02.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-25	und	17342.00	350.00	49.55	10.00	4.95	5.00
04.05.01.02.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	313.67	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
04.05.01.02.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	313.67	180.00	1.74	1.00	1.74	2.00
04.05.01.02.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	17342.00	2500.00	6.94	2.00	3.47	4.00
04.05.01.02.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	313.67	23.00	13.64	2.00	6.82	7.00
04.05.01.02.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	17342.00	1300.00	13.34	2.00	6.67	7.00
04.05.01.02.09	**ZONA B-26**							
04.05.01.02.09.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	134.53	1000.00	0.13	1.00	0.13	1.00
04.05.01.02.09.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-26	und	7438.00	350.00	21.25	4.00	5.31	6.00
04.05.01.02.09.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	134.53	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
04.05.01.02.09.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	134.53	180.00	0.75	1.00	0.75	1.00
04.05.01.02.09.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	7438.00	2500.00	2.98	1.00	2.98	3.00
04.05.01.02.09.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	134.53	23.00	5.85	1.00	5.85	6.00
04.05.01.02.09.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	7438.00	1300.00	5.72	1.00	5.72	6.00
04.05.01.02.10	**ZONA B-27**							
04.05.01.02.10.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	365.58	1000.00	0.37	1.00	0.37	1.00
04.05.01.02.10.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-27	und	20013.00	350.00	57.18	8.00	7.15	8.00
04.05.01.02.10.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	365.58	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
04.05.01.02.10.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	365.58	180.00	2.03	1.00	2.03	3.00
04.05.01.02.10.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	20013.00	2500.00	8.01	3.00	2.67	3.00
04.05.01.02.10.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	365.58	23.00	15.89	2.00	7.95	8.00
04.05.01.02.10.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	20013.00	1300.00	15.39	2.00	7.70	8.00
04.05.01.02.11	**ZONA B-28**							
04.05.01.02.11.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	249.18	1000.00	0.25	1.00	0.25	1.00
04.05.01.02.11.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-28	und	13777.00	350.00	39.36	5.00	7.87	8.00
04.05.01.02.11.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	249.18	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
04.05.01.02.11.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	249.18	180.00	1.38	1.00	1.38	2.00
04.05.01.02.11.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	13777.00	2500.00	5.51	2.00	2.76	3.00
04.05.01.02.11.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	249.18	23.00	10.83	2.00	5.42	6.00
04.05.01.02.11.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	13777.00	1300.00	10.60	2.00	5.30	6.00
04.05.01.02.12	**ZONA B-29**							
04.05.01.02.12.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	155.24	1000.00	0.16	1.00	0.16	1.00
04.05.01.02.12.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-29	und	8499.00	350.00	24.28	5.00	4.86	5.00
04.05.01.02.12.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	155.24	25000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
04.05.01.02.12.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	155.24	180.00	0.86	1.00	0.86	1.00
04.05.01.02.12.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	8499.00	2500.00	3.40	1.00	3.40	4.00
04.05.01.02.12.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	155.24	23.00	6.75	2.00	3.37	4.00
04.05.01.02.12.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	8499.00	1300.00	6.54	2.00	3.27	4.00
04.05.01.03	CERCOS TEMPORALES							
04.05.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	16693.90	800.00	20.87	11.00	1.90	2.00
04.05.01.03.02	CERCO TEMPORAL	m	16693.90	30.00	556.46	14.00	39.75	40.00
04.05.01.03.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO TEMPORAL	und	35.00	1.00	35.00	1.00	35.00	35.00
04.05.01.04	RECALCE							
04.05.01.04.01	**INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - SIEMBRA**							
04.05.01.04.01.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-18	und	14.00	10.00	1.40	1.00	1.40	2.00
04.05.01.04.01.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-19	und	22.00	10.00	2.20	1.00	2.20	3.00
04.05.01.04.01.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-20	und	3.00	10.00	0.30	1.00	0.30	2.00
04.05.01.04.01.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-21	und	22.00	10.00	2.20	1.00	2.20	3.00
04.05.01.04.01.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-22	und	16.00	10.00	1.60	1.00	1.60	2.00
04.05.01.04.01.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-23	und	13.00	10.00	1.30	1.00	1.30	2.00
04.05.01.04.01.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-24	und	9.00	10.00	0.90	1.00	0.90	2.00
04.05.01.04.01.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-25	und	14.00	10.00	1.40	1.00	1.40	2.00
04.05.01.04.01.09	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-26	und	6.00	10.00	0.60	1.00	0.60	2.00
04.05.01.04.01.10	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-27	und	16.00	10.00	1.60	1.00	1.60	2.00
04.05.01.04.01.11	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-28	und	11.00	10.00	1.10	1.00	1.10	2.00
04.05.01.04.01.12	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-29	und	7.00	10.00	0.70	1.00	0.70	2.00
04.05.01.04.02	**SUMINISTRO DE SEMILLAS - RECALCE**							
04.05.01.04.02.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-18	kg	62.36	0.00				1.00
04.05.01.04.02.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-19	kg	102.29	0.00				1.00
04.05.01.04.02.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-20	kg	11.04	0.00				1.00
04.05.01.04.02.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-21	kg	100.76	0.00				1.00
04.05.01.04.02.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-22	kg	72.72	0.00				1.00
04.05.01.04.02.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-23	kg	60.53	0.00				1.00
04.05.01.04.02.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-24	kg	37.77	0.00				1.00
04.05.01.04.02.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-25	kg	62.73	0.00				1.00
04.05.01.04.02.09	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-26	kg	26.91	0.00				1.00
04.05.01.04.02.10	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-27	kg	73.12	0.00				1.00
04.05.01.04.02.11	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-28	kg	49.84	0.00				1.00
04.05.01.04.02.12	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-29	kg	31.05	0.00				1.00
04.05.01.04.03	**PLANTACION AGROSILVOPASATORIL - RECALCE**							
04.05.01.04.03.01	ZONA B-18							
04.05.01.04.03.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	62.36	1000.00	0.06	1.00	0.06	1.00
04.05.01.04.03.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-18	und	3397.00	350.00	9.71	2.00	4.85	5.00
04.05.01.04.03.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	268.00	350.00	0.77	1.00	0.77	1.00
04.05.01.04.03.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	268.00	50.00	5.36	2.00	2.68	3.00
04.05.01.04.03.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	62.36	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
04.05.01.04.03.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	und	268.00	3000.00	0.09	1.00	0.09	1.00
04.05.01.04.03.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	62.36	180.00	0.35	1.00	0.35	1.00
04.05.01.04.03.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	3397.00	2500.00	1.36	1.00	1.36	2.00

V°B° Coordinador de Ingeniería de Proyectos

CARLOS SEBASTIAN PACHAS TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76151

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis S. Espinoza Bayas
Gerente General
RUC: 20536886700

"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
04.05.01.04.03.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	268.00	50.00	5.36	2.00	2.68	3.00
04.05.01.04.03.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	62.36	23.00	2.71	1.00	2.71	3.00
04.05.01.04.03.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	3397.00	1300.00	2.61	1.00	2.61	3.00
04.05.01.04.03.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	268.00	50.00	5.36	2.00	2.68	3.00
04.05.01.04.03.02	ZONA B-19							
04.05.01.04.03.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	102.29	1000.00	0.10	1.00	0.10	1.00
04.05.01.04.03.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-19	und	5572.00	350.00	15.92	4.00	3.98	4.00
04.05.01.04.03.02.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	377.00	350.00	1.08	1.00	1.08	2.00
04.05.01.04.03.02.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	377.00	50.00	7.54	2.00	3.77	4.00
04.05.01.04.03.02.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	102.29	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
04.05.01.04.03.02.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	und	377.00	3000.00	0.13	1.00	0.13	1.00
04.05.01.04.03.02.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	102.29	180.00	0.57	1.00	0.57	1.00
04.05.01.04.03.02.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	5572.00	2500.00	2.23	1.00	2.23	3.00
04.05.01.04.03.02.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	377.00	50.00	7.54	2.00	3.77	4.00
04.05.01.04.03.02.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	102.29	23.00	4.45	1.00	4.45	5.00
04.05.01.04.03.02.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	5572.00	1300.00	4.29	1.00	4.29	5.00
04.05.01.04.03.02.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	377.00	50.00	7.54	2.00	3.77	4.00
04.05.01.04.03.03	ZONA B-20							
04.05.01.04.03.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	11.04	1000.00	0.01	1.00	0.01	1.00
04.05.01.04.03.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-20	und	614.00	350.00	1.75	1.00	1.75	2.00
04.05.01.04.03.03.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	90.00	350.00	0.26	1.00	0.26	1.00
04.05.01.04.03.03.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	90.00	50.00	1.80	1.00	1.80	2.00
04.05.01.04.03.03.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	11.04	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
04.05.01.04.03.03.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	und	90.00	3000.00	0.03	1.00	0.03	1.00
04.05.01.04.03.03.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	11.04	180.00	0.06	1.00	0.06	1.00
04.05.01.04.03.03.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	614.00	2500.00	0.25	1.00	0.25	1.00
04.05.01.04.03.03.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	90.00	50.00	1.80	1.00	1.80	2.00
04.05.01.04.03.03.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	11.04	23.00	0.48	1.00	0.48	1.00
04.05.01.04.03.03.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	614.00	1300.00	0.47	1.00	0.47	1.00
04.05.01.04.03.03.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	90.00	50.00	1.80	1.00	1.80	2.00
04.05.01.04.03.04	ZONA B-21							17.00
04.05.01.04.03.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	100.76	1000.00	0.10	1.00	0.10	1.00
04.05.01.04.03.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-21	und	5516.00	350.00	15.76	2.00	7.88	8.00
04.05.01.04.03.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	100.76	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
04.05.01.04.03.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	100.76	180.00	0.56	1.00	0.56	1.00
04.05.01.04.03.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	5516.00	2500.00	2.21	1.00	2.21	3.00
04.05.01.04.03.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	100.76	23.00	4.38	1.00	4.38	5.00
04.05.01.04.03.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	5516.00	1300.00	4.24	1.00	4.24	5.00
04.05.01.04.03.05	ZONA B-22							
04.05.01.04.03.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	72.72	1000.00	0.07	1.00	0.07	1.00
04.05.01.04.03.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-22	und	4021.00	350.00	11.49	2.00	5.74	6.00
04.05.01.04.03.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	72.72	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
04.05.01.04.03.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	72.72	180.00	0.40	1.00	0.40	1.00
04.05.01.04.03.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	4021.00	2500.00	1.61	1.00	1.61	2.00
04.05.01.04.03.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	72.72	23.00	3.16	1.00	3.16	4.00
04.05.01.04.03.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	4021.00	1300.00	3.09	1.00	3.09	4.00
04.05.01.04.03.06	ZONA B-23							
04.05.01.04.03.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	60.53	1000.00	0.06	1.00	0.06	1.00
04.05.01.04.03.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-23	und	3298.00	350.00	9.42	5.00	1.88	2.00
04.05.01.04.03.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	60.53	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
04.05.01.04.03.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	60.53	180.00	0.34	1.00	0.34	1.00
04.05.01.04.03.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	3298.00	2500.00	1.32	1.00	1.32	2.00
04.05.01.04.03.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	60.53	23.00	2.63	1.00	2.63	3.00
04.05.01.04.03.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	3298.00	1300.00	2.54	1.00	2.54	3.00
04.05.01.04.03.07	ZONA B-24							
04.05.01.04.03.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	37.77	1000.00	0.04	1.00	0.04	1.00
04.05.01.04.03.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-24	und	2089.00	350.00	5.97	1.00	5.97	6.00
04.05.01.04.03.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	37.77	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
04.05.01.04.03.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	37.77	180.00	0.21	1.00	0.21	1.00
04.05.01.04.03.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	2089.00	2500.00	0.84	1.00	0.84	1.00
04.05.01.04.03.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	37.77	23.00	1.64	1.00	1.64	2.00
04.05.01.04.03.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	2089.00	1300.00	1.61	1.00	1.61	2.00
04.05.01.04.03.08	ZONA B-25							
04.05.01.04.03.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	62.73	1000.00	0.06	1.00	0.06	1.00
04.05.01.04.03.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-25	und	3469.00	350.00	9.91	2.00	4.96	5.00
04.05.01.04.03.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	62.73	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
04.05.01.04.03.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	62.73	180.00	0.35	1.00	0.35	1.00
04.05.01.04.03.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	3469.00	2500.00	1.39	1.00	1.39	2.00
04.05.01.04.03.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	62.73	23.00	2.73	1.00	2.73	3.00
04.05.01.04.03.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	3469.00	1300.00	2.67	1.00	2.67	3.00
04.05.01.04.03.09	ZONA B-26							
04.05.01.04.03.09.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	26.91	1000.00	0.03	1.00	0.03	1.00
04.05.01.04.03.09.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-26	und	1488.00	350.00	4.25	1.00	4.25	5.00
04.05.01.04.03.09.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	26.91	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
04.05.01.04.03.09.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	26.91	180.00	0.15	1.00	0.15	1.00
04.05.01.04.03.09.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1488.00	2500.00	0.60	1.00	0.60	1.00
04.05.01.04.03.09.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	26.91	23.00	1.17	1.00	1.17	2.00
04.05.01.04.03.09.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	1488.00	1300.00	1.14	1.00	1.14	2.00
04.05.01.04.03.10	ZONA B-27							
04.05.01.04.03.10.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	73.12	1000.00	0.07	1.00	0.07	1.00
04.05.01.04.03.10.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-27	und	4003.00	350.00	11.44	2.00	5.72	6.00
04.05.01.04.03.10.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	73.12	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
04.05.01.04.03.10.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	73.12	180.00	0.41	1.00	0.41	1.00
04.05.01.04.03.10.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	4003.00	2500.00	1.60	1.00	1.60	2.00
04.05.01.04.03.10.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	73.12	23.00	3.18	1.00	3.18	4.00
04.05.01.04.03.10.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	4003.00	1300.00	3.08	1.00	3.08	4.00
04.05.01.04.03.11	ZONA B-28							
04.05.01.04.03.11.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	49.84	1000.00	0.05	1.00	0.05	1.00
04.05.01.04.03.11.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-28	und	2756.00	350.00	7.87	1.00	7.87	8.00
04.05.01.04.03.11.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	49.84	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
04.05.01.04.03.11.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	49.84	180.00	0.28	1.00	0.28	1.00
04.05.01.04.03.11.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	2756.00	2500.00	1.10	1.00	1.10	2.00

V°B° Coordinador de Ingeniería de Proyectos

CARLOS SIMON FAUSTINO TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MAZPICA MATTO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536865700

"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

SUSTENTO DE DURACIONES DE ACTIVIDADES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Rendimiento	Duracion 1 Cuad.	Cuadrillas	Duación calculada	Duración Programada
04.05.01.04.03.11.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	49.84	23.00	2.17	1.00	2.17	3.00
04.05.01.04.03.11.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	2756.00	1300.00	2.12	1.00	2.12	3.00
04.05.01.04.03.12	ZONA B-29							
04.05.01.04.03.12.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	31.05	1000.00	0.03	1.00	0.03	1.00
04.05.01.04.03.12.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-29	und	1700.00	350.00	4.86	1.00	4.86	5.00
04.05.01.04.03.12.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	31.05	25000.00	0.00	1.00	0.00	1.00
04.05.01.04.03.12.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	31.05	180.00	0.17	1.00	0.17	1.00
04.05.01.04.03.12.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1700.00	2500.00	0.68	1.00	0.68	1.00
04.05.01.04.03.12.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	31.05	23.00	1.35	1.00	1.35	2.00
04.05.01.04.03.12.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	1700.00	1300.00	1.31	1.00	1.31	2.00
04.05.01.04.04	**INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - RECALCE**							
04.05.01.04.04.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-18	und	14.00	10.00	1.40	1.00	1.40	2.00
04.05.01.04.04.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-19	und	22.00	10.00	2.20	1.00	2.20	3.00
04.05.01.04.04.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-20	und	3.00	10.00	0.30	1.00	0.30	1.00
04.05.01.04.04.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-21	und	22.00	10.00	2.20	1.00	2.20	3.00
04.05.01.04.04.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-22	und	16.00	10.00	1.60	1.00	1.60	2.00
04.05.01.04.04.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-23	und	13.00	10.00	1.30	1.00	1.30	2.00
04.05.01.04.04.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-24	und	9.00	10.00	0.90	1.00	0.90	1.00
04.05.01.04.04.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-25	und	14.00	10.00	1.40	1.00	1.40	2.00
04.05.01.04.04.09	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-26	und	6.00	10.00	0.60	1.00	0.60	1.00
04.05.01.04.04.10	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-27	und	16.00	10.00	1.60	1.00	1.60	2.00
04.05.01.04.04.11	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-28	und	11.00	10.00	1.10	1.00	1.10	2.00
04.05.01.04.04.12	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-29	und	7.00	10.00	0.70	1.00	0.70	1.00
05	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA							
05.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL							
05.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS							
05.01.01.01	ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	m2	15.63	8.00	1.95	1.00	1.95	5.00
05.01.01.02	SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	0.00				1109.00
05.01.01.03	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS	mes	38.00	0.00				1109.00
05.01.01.04	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS	mes	38.00	0.00				1109.00
05.01.01.05	DISPOSICIÓN DE EFLUENTES INDUSTRIALES	mes	38.00	0.00				1109.00
05.01.01.06	DISPOSICIÓN DE EFLUENTES DOMÉSTICOS	mes	38.00	0.00				1109.00
05.01.02	PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES							
05.01.02.01	SUMINISTRO DE BANNERS DE SENSIBILIZACIÓN	glb	1.00	0.00				1109.00
05.01.02.02	REGADO DEL TERRENO	mes	17.00	0.07	254.87	1.00	254.87	867.00
05.01.03	PROGRAMA DE CIERRE DE TRABAJOS							
05.01.03.01	DESMONTAJE Y DESMOVILIAZCION DE INSTALACIONES TEMPORALES	glb	1.00	0.00				10.00
05.01.03.02	COBERTURADO DE ESPACIOS TEMPORALES	m2	47580.13	1000.00	47.58	2.00	23.79	24.00
05.01.04	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL							
05.01.04.01	MONITOREO DE RUIDO Y SUELOS	glb	1.00	0.00				1110.00
05.01.05	PROGRAMA DE CAPACITACIONES							
05.01.05.01	CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL PARA LOS TRABAJADORES DE LA OBRA	glb	1.00	0.00				1110.00
05.01.06	PROGRAMA DE CAPACITACIONES							
05.01.06.01	CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL PARA LOS TRABAJADORES DE LA OBRA	glb	1.00	0.00				1110.00
05.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							
05.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	glb	1.00	0.00				1110.00
05.02.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	0.00				1110.00
05.02.03	SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	glb	1.00	0.00				1110.00
05.02.04	CARTILLA DE SEGURIDAD	glb	1.00	0.00				1110.00
05.02.05	CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	0.00				1110.00
05.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	0.00				1110.00
05.02.07	**IMPLEMENTACIÓN COVID**							
05.02.07.01	PERSONAL TÉCNICO	día	1.00	0.00				1110.00
05.02.07.02	ALIMENTACIÓN, HOSPEDAJE Y MOVILIZACIÓN DE PERSONAL	glb	1.00	0.00				1110.00
05.02.07.03	TEST DE DESCARTE COVID-19	glb	1.00	0.00				1110.00
05.02.07.04	FORMATOS, MANUALES Y UTILES DE ESCRITORIO	glb	1.00	0.00				1110.00

V°B°

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N°76188

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Tejada Rojas
Gerente General
RUC: 20536985700

ACTIVOS MINEROS S.A.C. V°B° Residente de Obra Coordinador de Ingeniería

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

5.2 CRONOGRAMA DE MATERIALES

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Prolongación Pedro Miotta 421, San Juan de Miraflores – Lima 29
Central: (+511) 2049000 www.amsac.pe

"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO S/.	MONTOS TOTALES S/.	Mes 1 MARZO	Mes 2 ABRIL	Mes 3 MAYO	Mes 4 JUNIO	Mes 5 JULIO	Mes 6 AGOSTO	Mes 7 SETIEMBRE	Mes 8 OCTUBRE	Mes 9 NOVIEMBRE	Mes 10 DICIEMBRE	Mes 11 ENERO
	MANO DE OBRA													
470020007	OFICIAL	22.14	135 553.04	1 551.85	4 643.82	2 499.70	5 124.66	26 205.58	365.55			2 044.56	7 445.01	7 170.90
10020001	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	28.70	41 388.08	117.79				5 646.58					4 971.50	5 428.61
470020001	OPERARIO	28.06	653 356.22	2 173.38	556.29	626.63	735.94	28 047.69	23 118.90	8 469.30			82 731.81	92 673.27
470020002	PEON	20.07	9 018 532.36	14 328.52	13 664.79	33 497.30	39 840.74	71 894.29	619 831.29	364 656.89	274 589.82	601 270.47	385 943.15	201 435.14
	TOTAL DE MANO DE OBRA		9 848 829.69	18 171.54	18 864.90	36 623.63	45 701.34	131 794.14	643 315.74	373 126.19	274 589.82	603 315.03	481 091.47	306 707.92
	PORCENTAJE DE AVANCE			0.18%	0.19%	0.37%	0.46%	1.34%	6.53%	3.79%	2.79%	6.13%	4.88%	3.11%
	PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO			0.18%	0.38%	0.75%	1.21%	2.55%	9.08%	12.87%	15.66%	21.78%	26.67%	29.78%
	MATERIALES													
10020008	ACEITE PARA MOTOR SAE-30	35.61	222.24	0.14				22.57					30.31	33.10
30020001	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	5.52	95 799.70	916.05				40 329.99						
300020049	ADITIVO DESMOLDANTE	140.60	11 309.51					4 973.51						
220020041	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	229.88	146 844.78					54 238.00						
300020042	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	163.84	1 469.11					542.62						
220020040	ADITIVO PLASTIFICANTE Y ACELERANTE	96.79	17 552.91					6 483.27						
380020037	AFIRMADO	52.50	736 968.77			127 436.25	174 872.75	83 467.11						
300020009	AGUA	32.53	392 452.55	4 391.43	22 734.84	15 634.48	49 701.85	24 100.39	10 573.14	4 233.59	4 374.71	4 233.59	5 643.57	5 760.24
460020001	ALAMBRE DE PUAS	0.38	81 292.19										15 396.91	16 735.77
20020015	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	6.10	2 917.76	27.90				1 228.32						
20020011	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	6.47	5 076.93	17.65				912.64					560.15	611.65
40020079	ALCANTARILLA TMC Ø=1200mm	638.10	3 190.50											
40020047	ALCANTARILLA TMC Ø=600mm	310.17	66 666.55					27 915.30						
40020052	ALCANTARILLA TMC Ø=900mm	394.68	15 787.20					9 867.00						
30020048	ANCLAJE DE FIERRO	12.96	62 548.18					27 506.43						
220020001	ANTISOL NORMALIZADO	31.34	59.06	59.06										
710020001	ARANDELA PLANA DE 5/8"	0.35	2.10	2.10										
40020001	ARENA GRUESA	75.33	14 073.42	84.76				5 389.63						
900020112	ARNES DE CUERPO ENTERO C/ DOBLE LINEA DE VIDA Y AMORTIGUADOR DE IMPACTO	176.09	13 558.93	379.01	366.79	379.01	366.79	379.01	379.01	366.79	379.01	366.79	379.01	379.01
900020113	BARBIQUEJO	1.40	754.60	21.09	20.41	21.09	20.41	21.09	21.09	20.41	21.09	20.41	21.09	21.09
300020031	BARRENO	842.86	15 578.18		1 904.60	2 145.40	2 519.67							
370020077	BISAGRAS DE FIERRO	14.39	6 561.84											690.72
370020105	BOTAS DE PVC CON PUNTA DE ACERO	50.46	15 541.68	434.44	420.42	434.44	420.42	434.44	434.44	420.42	434.44	420.42	434.44	434.44
130020001	CAL AGRICOLA	0.68	2 138 520.50							147 830.06	208 279.14	986.09		
370020103	CAMISA	32.40	7 711.20	215.55	208.60	215.55	208.60	215.55	215.55	208.60	215.55	208.60	215.55	215.55
390020001	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	610 714.59	610 714.59				30 535.73	580 178.86						
370020102	CAPOTIN	20.90	20 920.90	584.80	565.94	584.80	565.94	584.80	584.80	565.94	584.80	565.94	584.80	584.80
900020125	CARTILLAS DE SEGURIDAD	27.44	2 744.00	76.70	74.23	76.70	74.23	76.70	76.70	74.23	76.70	74.23	76.70	76.70
370020099	CASACA IMPERMEABLE	94.59	29 133.72	814.38	788.11	814.38	788.11	814.38	814.38	788.11	814.38	788.11	814.38	814.38
900020107	CASCOS DE SEGURIDAD	23.61	1 817.97	50.82	49.18	50.82	49.18	50.82	50.82	49.18	50.82	49.18	50.82	50.82
230020001	CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5Kg)	34.30	398 059.82	1 124.98				45 616.65					51 988.60	56 768.67
370020078	CERROJO PARA PUERTA	19.08	2 175.12											228.96
370020100	CHALECO REFLECTIVO	11.38	6 123.04	171.16	165.64	171.16	165.64	171.16	171.16	165.64	171.16	165.64	171.16	171.16
900020123	CINTA DE SEÑALIZACION AMARILLA/ROJA	26.17	392.55	10.97	10.62	10.97	10.62	10.97	10.97	10.62	10.97	10.62	10.97	10.97
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	6.10	11 062.86	164.08		4.51	47.12	948.54	165.75	142.70	409.97	327.31	1 023.64	653.32
40020055	CLORURO DE POTASIO	2.76	351 016.92								66 835.50	39 372.16		
900020120	CONOS DE SEGURIDAD DE 28"	49.53	990.60	27.69	26.80	27.69	26.80	27.69	27.69	26.80	27.69	26.80	27.69	27.69
670020001	CONTENEDOR 1100 L	1 399.00	1 399.00	39.11	37.84	39.11	37.84	39.11	39.11	37.84	39.11	37.84	39.11	39.11
670020084	CONTENEDOR 20 L	29.00	2 088.00	58.37	56.48	58.37	56.48	58.37	58.37	56.48	58.37	56.48	58.37	58.37
670020082	CONTENEDOR 400 L	1 049.00	6 294.00	175.94	170.26	175.94	170.26	175.94	175.94	170.26	175.94	170.26	175.94	175.94
670020083	CONTENEDOR 50 L	59.00	177.00	4.95	4.79	4.95	4.79	4.95	4.95	4.79	4.95	4.79	4.95	4.95
300020044	CORDON DE ESPUMA DE POLIOLEFINA (BAKER ROD) 1/2"	1.28	281.43					107.45						
670020130	CUERDA DE SEGURIDAD	117.21	2 344.20	65.53	63.41	65.53	63.41	65.53	65.53	63.41	65.53	63.41	65.53	65.53
670020119	EQUIPO DETECTOR DE GASES	2 550.00	2 550.00	71.28	68.98	71.28	68.98	71.28	71.28	68.98	71.28	68.98	71.28	71.28
670020118	EQUIPO DETECTOR DE TORMENTAS	2 226.75	4 453.50	124.49	120.47	124.49	120.47	124.49	124.49	120.47	124.49	120.47	124.49	124.49
900020096	EQUIPO MULTIMEDIA (PROYECTOR)	3 379.72	6 759.44	188.95	182.85	188.95	182.85	188.95	188.95	182.85	188.95	182.85	188.95	188.95
300020050	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIBLE PARA SELLOS Y AISLAMIENTOS	26.54	1 367.44					601.35						
300020058	ESQUEJES	0.55	3 758.40									127.83		
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	0.60	305 824.50									80 782.80	11 926.80	4 231.20
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	0.53	154 570.63									45 368.38	5 359.44	3 715.20
430020027	ESTACA DE MADERA	1.99	77 343.96	1 036.07		58.90	377.00	1 033.57	9 053.95	2 139.43	3 279.76	3 685.11	4 396.92	
300020126	EXTINTOR DE GAS CARBONICO (CO2)	380.00	1 140.00	31.87	30.84	31.87	30.84	31.87	31.87	30.84	31.87	30.84	31.87	31.87
670020131	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)	104.10	312.30	8.73	8.45	8.73	8.45	8.73	8.73	8.45	8.73	8.45	8.73	8.73
900020109	GAFAS DE SEGURIDAD	4.59	6 715.17	187.71	181.65	187.71	181.65	187.71	187.71	181.65	187.71	181.65	187.71	187.71
340020001	GASOLINA 84 OCTANOS	15.35	2 880.72	1.66				281.59					398.41	435.05
40020060	GAVIÓN TIPO A: 3.00 x 1.00 x 1.00m	209.61	215 029.08						42 335.16	15 508.92				
300020059	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	3.21	20 745.72						4 084.44	1 496.28				
300020001	GIGANTOGRAFIA 3.6X2.40M	30.91	30.91	30.91										
20020075	GRAPA TIPO "U" DE 1"x3.8mm CON DOBLE PUNTA	12.74	32 516.88										6 158.76	6 694.31
900020115	GUANTES DE CUERO PARA FIERRO	11.68	17 987.20	502.80	486.58	502.80	486.58	502.80	502.80	486.58	502.80	486.58	502.80	502.80
900020114	GUANTES DE PVC	7.73	45 235.96	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 264.49
900020110	GUANTES DE SEGURIDAD	7.73	45 235.96	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 264.49
380020001	HORMIGON	58.00	88 519.50	154.97				531.45					16 326.28	17 827.40
300020046	IMPRIMANTE ELASTOMERICO DE POLIURETANO	208.27	132.19					50.47						
390020024	INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA	143 434.50	143 434.50					143 434.50						
120020001	INSTALACIONES ELECTRICAS	328 182.87	328 182.87					328 182.87						
670020128	KIT ANTIDERRAMES	146.96	1 469.60	41.08	39.75	41.08	39.75	41.08	41.08	39.75	41.08	39.75	41.08	41.08
300020116	LETREROS PREVENTIVOS	14.91	149.10	4.17	4.03	4.17	4.03	4.17	4.17	4.03	4.17	4.03	4.17	4.17
370020117	LINTERNA DE MANO	25.00	125.00	3.49	3.38	3.49	3.38	3.49	3.49	3.38	3.49	3.38	3.49	3.49
430020006	LISTON DE MADERA (2"x2")	3.06	5 734.03	64.81										596.76
430020005	LISTON DE MADERA (3"x2")	3.85	104.41	104.41										
430020001	LISTON DE MADERA (4"x4")	4.65	34 018.42	240.22										3 555.60
430020012	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO	10.67	182 113.04	919.94				47 931.08					13 553.25	14 799.39
900020122	MALLA FAENA ANARANJADO 1 m x 46 m	34.30	857.50	23.97	23.20	23.97	23.20	23.97	23.97	23.20	23.97	23.20	23.97	23.97
40020056	MATERIA ORGANICA	0.65	685 668.00									138 882.16	68 447.08	
50020035	MATERIAL DE RELLENO	53.33	712 758.85		7 232.51		324 367.34							
900020136	MEGAFONO	197.22	788.88	22.05	21.34	22.05	21.34	22.05	22.05	21.34	22.05	21.34	22.05	22.05
920020001	NIVEL "A"	130.25	1 746.72					21.89	483.00	62.36				
370020101	OVEROL TERMICO	129.18	69 628.02	1 946.32	1 883.54	1 946.32	1 883.54	1 946.32	1 946.32	1 883.54	1 946.32	1 883.54	1 946.32	1 946.32
900020097	PANTALLA ECRAN	1 023.60	2 047.20	57.23	55.38	57.23	55.38	57.23	57.23	55.38	57.23	55.38	57.23	57.23
370020104	PANTALON	20.60	41 241.20	1 152.82	1 115.63	1 152.82	1 115.63	1 152.82	1 152.82	1 115.63	1 152.82	1 115.63	1 152.82	1 152.82
900020093	PAPEL DE IMPRESION	27.40	1 068.60	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88
20020001	PERNOS HEXAGONALES DE 5/8" x 8"	3.16	18.96	18.96										
50020001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	92.67	25 029.60	166.82				9 465.08						
50020039	PIEDRA GRANDE 6"-10"	55.00	178 343.37					217.50	34 996.50	12 820.50				
540020001	PINTURA DE TRAFICO	55.00	18.18	18.18										
590020001	PLANCHA ONDULADA DE POLIPROPILENO ROJA 1.1MM X 3.05X1.10M	35.54	333.23	333.23										
300020073	PLANTONES DE QOLLE Y QUINUAL	2.25	27 114.75								6 205.50	1 242.00		
670020106	POLO	18.02	28 111.20	785.80	760.45	785.80	760.45	785.80	785.80	760.45	785.80	760.45	785.80	785.80
900020121	POSTES DE SEÑALIZACION DE CONCRETO Y MADERA (SOLDADO)	21.00	630.00	17.61	17.04	17.61	17.04	17.61	17.61	17.04	17.61	17.04	17.61	17.61
370020098	RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA POLVO	1.96	57 349.60	1 603.10	1 551.39	1 603.10	1 551.39	1 603.10	1 603.10	1 551.39	1 603.10	1 551.39	1 603.10	1 603.10
430020076	ROLLIZO DE EUCALIPTO DE 3"	3.75	324 152.62										61 395.16	66 733.87
300020045	SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO	19.33	2 760.98					1 054.14						
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	62.50	23 845.96											
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	65.00	208 553.29				93 838.16							
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	30.00	103 640.82				43 319.20							
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	57.50	71 917.48				8 412.54							
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	75.00	83 568.78				10 965.25							
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	75.00	94 997.46				10 965.25							
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	34.75	120 022.23				50 163.63							
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	37.80	14 419.73											
300020057	SEMILLAS	65.00	8 053.71									273.92		
900020137	SIRENA	91.41	182.82	5.11	4.95	5.11	4.95	5.11	5.11	4.95	5.11	4.95	5.11	5.11
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	3.09	1 073 056.43								204 256.66	120 336.20		
900020108	TAPONES DE OIDOS	1.73	5 061.98	141.50	136.93	141.50	136.93	141.50	141.50	136.93	141.50	136.93	141.50	141.50
400020001	THINNER	22.89	2.54	2.54										
70020001	TIERRA DE CULTIVO	76.00	723 217.98											
310020001	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	83.13	12 033.45					5 291.87						
440020001	TRIPLAY DE 4'x 8'x 12mm	78.00	444.99	444.99										
20020004	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	0.76	4.56	4.56										
40020053	UREA	2.25	561 009.71									24 161.85	11 202.77	125 244.95
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	61.44	4 023.96	64.75		0.04	23.56	64.60	565.87	133.71	204.98	60.11	201.72	
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	18.57	66 332.06	971.31		27.46	353.43	968.97	8 488.08	2 005.71	3 074.77	2 156.68	3 564.71	
900020111	ZAPATOS DE SEGURIDAD CON PUNTA ACERADA	27.27	8 399.16	234.78	227.21	234.78	227.21	234.78	234.78	227.21	234.78	227.21	234.78	234.78
	TOTAL DE MATERIALES PRINCIPALES		12 371 113.06	24 209.71	44 301.79	375 814.32	595 228.29	1 465 602.44	123 589.12	198 603.10	509 764.22	474 426.03	290 417.71	338 159.39
	PORCENTAJE DE AVANCE			0.20%	0.36%	3.04%	4.81%	11.85%	1.00%	1.61%	4.12%	3.83%	2.35%	2.73%
	PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO			0.20%	0.55%	3.59%	8.40%	20.25%	21.25%	22.86%	26.98%	30.81%	33.16%	35.89%
	EQUIPOS Y MAQUINARIAS													
10020017	ANDAMIO METALICO Y/O MADERA	2.50	3 240.35	22.85				1 414.94						
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	171.79	466 327.85	9 791.31	17 872.18	17 909.10	36 209.49	20 579.35	9 791.31	9 475.46	9 791.31	9 475.46	9 791.31	9 791.31
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	237.48	707 962.78	26 185.49	2 065.54	142 546.24	93 052.21	37 319.45	11 749.89	2 930.40				
480020051	CIERRA CIRCULAR	0.50	643.50					262.99						
490020043	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7HP COMPACTADOR VIBRATO	62.50	6 588.01					2 939.01						
490020014	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	170.00	27 930.76	244.79	3 384.90	3 812.87	4 478.02							
490020062	DISCO DE ARADO 24"	32.20	35 867.86						3 908.73	1 896.50		2 295.06	1 689.69	
490020029	ESTACION TOTAL	21.32	56 983.72	1 359.84		42.07	494.81	896.97	1 740.38	1 498.36	4 304.68	3 187.45	5 062.77	
490020038	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP 1.1-2.75 yd3	440.00	4 982.21					2 177.98						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	9 848 829.69	451 000.64	540.52	875.19	1 776.46	2 113.55	4 868.31	31 710.97	18 507.40	13 292.62	28 163.32	19 014.52	10 564.56
490020013	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	65.06	10 752.78	187.38	1 291.73	1 455.05	1 708.88							
490020010	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	51.02	37 610.27	172.14				5 306.39					4 419.36	4 825.69
10020016	MOCHILA PULVERIZADORA	1.87	1.41	1.41										
480020094	MOTOBOMBA INC. MANGUERA Y ACCS.	54.88	111 899.27	3 127.93	3 027.03	3 127.93	3 027.03	3 127.93	3 127.93	3 027.03	3 127.93	3 027.03	3 127.93	3 127.93
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	300.00	280 727.67		14 658.68	14 134.41	43 055.31	52 485.70	4 911.06					
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	11.88	17 113.99	388.53		11.72	141.37	300.05	1 463.24	552.83	1 229.91	348.21	1 204.98	
490020063	RASTRA	58.10	40 884.63						7 044.81	3 418.11				
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	235.84	158 822.98		11 527.70	11 061.34	36 579.39	14 753.90						
490020064	SUBSOLADOR	46.74	32 971.48						5 681.30	2 756.54				
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	245.60	273 589.08						29 815.46	14 466.31		17 505.14	12 887.86	
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	303.86	242 339.13	4 686.51	48 222.40	19 915.81	38 917.58	1 990.45						
490020001	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP, 2.40"	41.02	28 971.11	81.23				3 804.00					3 553.24	3 679.94
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	205.42	2 294 582.24	22 664.75	7 144.62	493 273.81	322 091.39	129 180.94	40 642.44	10 136.15		1 516.90	303.60	
	TOTAL DE EQUIPOS Y MAQUINAS		5 291 794.11	69 454.68	110 069.97	709 066.81	581 869.03	281 428.36	151 587.52	68 665.09	31 746.65	65 518.57	61 055.26	32 189.43
	PORCENTAJE DE AVANCE			1.31%	2.08%	13.40%	11.00%	5.32%	2.86%	1.30%	0.60%	1.24%	1.15%	0.61%
	PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO			1.31%	3.39%	16.79%	27.79%	33.11%	35.97%	37.27%	37.87%	39.11%	40.26%	40.87%
	SUBCONTRATOS													
300020020	ALQUILER DE BAÑO PORTÁTIL, INCLUYE 1 LIMPIEZA POR SEMANA	850.00	244 800.00	68 000.00										
300020021	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTÁTIL INCLUYE 1 LIMPIEZA POR SEMANA	750.00	270 000.00	75 000.00										
20020095	DESMONTAJE DE INSTALACIONES PROVISIONALES	177 776.21	177 776.21											
380020086	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS NO PELIGROSOS	45.00	2 331.00	65.16	63.06	65.16	63.06	65.16	65.16	63.06	65.16	63.06	65.16	65.16
380020088	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	400.00	5 920.00	165.48	160.14	165.48	160.14	165.48	165.48	160.14	165.48	160.14	165.48	165.48
380020092	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS RESIDUOS LÍQUIDOS NO PELIGROSOS	50.00	27 750.00	775.70	750.68	775.70	750.68	775.70	775.70	750.68	775.70	750.68	775.70	775.70
380020090	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS RESIDUOS LÍQUIDOS PELIGROSOS	420.00	6 216.00	173.76	168.15	173.76	168.15	173.76	173.76	168.15	173.76	168.15	173.76	173.76
380020091	RECOLECCCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS LÍQUIDOS NO PELIGROSOS	2 000.00	74 000.00	2 068.53	2 001.80	2 068.53	2 001.80	2 068.53	2 068.53	2 001.80	2 068.53	2 001.80	2 068.53	2 068.53
380020089	RECOLECCCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS LÍQUIDOS PELIGROSOS	2 100.00	77 700.00	2 171.96	2 101.89	2 171.96	2 101.89	2 171.96	2 171.96	2 101.89	2 171.96	2 101.89	2 171.96	2 171.96
380020087	RECOLECCCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	1 800.00	66 600.00	1 861.68	1 801.62	1 861.68	1 801.62	1 861.68	1 861.68	1 801.62	1 861.68	1 801.62	1 861.68	1 861.68
380020085	RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	1 700.00	62 900.00	1 758.25	1 701.53	1 758.25	1 701.53	1 758.25	1 758.25	1 701.53	1 758.25	1 701.53	1 758.25	1 758.25
30020036	SC ELIMINACIÓN DE MATERIAL EN BOTADERO	1.50	18 652.29			7 743.71	2 060.88	1 403.28						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	51.79	243 937.25							22 111.22	9 526.59	19 309.74	27.16	2 997.05
240020022	SC FLETE INTERPROVINCIAL	186.67	990 418.75	98 051.59			98 051.59						130 735.45	
240020023	SC FLETE RURAL	60.26	595 705.86	58 974.96			58 974.96						78 633.27	
350020001	SC MONITOREO DE RUIDO Y SUELOS	19 710.00	19 710.00	550.96	533.18	550.96	533.18	550.96	550.96	533.18	550.96	533.18	550.96	550.96
240020001	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINAS	112 066.10	336 198.30	52 301.25									59 764.85	
300010001	SC PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	364 894.09	364 894.09	28 068.78	28 068.78	28 068.78	28 068.78	28 068.78						
380020018	SC SERIGRAFIA EN BAJO RELIEVE	3 000.00	3 000.00	3 000.00										
350020124	SEÑALES DE SEGURIDAD EN OBRA	52.00	3 120.00	87.21	84.40	87.21	84.40	87.21	87.21	84.40	87.21	84.40	87.21	87.21
	TOTAL DE EQUIPOS Y MAQUINAS		3 591 630.75	393 075.27	37 435.23	45 491.18	196 522.66	39 150.75	9 678.69	31 477.67	19 205.28	28 676.19	278 839.42	12 675.74
	PORCENTAJE DE AVANCE			10.94%	1.04%	1.27%	5.47%	1.09%	0.27%	0.88%	0.53%	0.80%	7.76%	0.35%
	PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO			10.94%	11.99%	13.25%	18.72%	19.81%	20.08%	20.96%	21.50%	22.29%	30.06%	30.41%

DESCRIPCIÓN	Mes 12 FEBRERO	Mes 13 MARZO	Mes 14 ABRIL	Mes 15 MAYO	Mes 16 JUNIO	Mes 17 JULIO	Mes 18 AGOSTO	Mes 19 SETIEMBRE	Mes 20 OCTUBRE	Mes 21 NOVIEMBRE	Mes 22 DICIEMBRE	Mes 23 ENERO	Mes 24 FEBRERO
MANO DE OBRA													
OFICIAL	92.81	6 175.93	2 033.50	24 994.95	603.30				302.68	3 771.40	5 964.45	3 168.53	51.86
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	70.26			6 279.37						557.59	4 321.31	2 398.68	39.26
OPERARIO	7 784.26	967.97		26 908.28		38 815.59	28 137.66			9 278.94	71 911.75	42 640.76	4 350.03
PEON	14 591.49	24 274.37	35 232.05	65 515.89	450 265.25	852 309.49	618 904.88	145 793.30	158 127.23	810 117.71	217 594.46	161 577.19	8 221.35
TOTAL DE MANO DE OBRA	22 538.82	31 418.27	37 265.55	123 698.49	450 868.55	891 125.08	647 042.54	145 793.30	158 429.91	823 725.64	299 791.97	209 785.16	12 662.50
PORCENTAJE DE AVANCE	0.23%	0.32%	0.38%	1.26%	4.58%	9.05%	6.57%	1.48%	1.61%	8.36%	3.04%	2.13%	0.13%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	30.01%	30.33%	30.71%	31.97%	36.54%	45.59%	52.16%	53.64%	55.25%	63.61%	66.66%	68.79%	68.92%
MATERIALES													
ACEITE PARA MOTOR SAE-30	0.43			26.01						3.40	26.35	14.63	0.24
ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60				37 846.49									
ADITIVO DESMOLDANTE				4 436.63									
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				63 376.18									
ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE				634.05									
ADITIVO PLASTIFICANTE Y ACELERANTE				7 575.59									
AFIRMADO		12 044.16	199 795.98		15 609.49								
AGUA	3 969.29	31 192.28	28 859.53	21 957.88	17 262.71	4 374.71	4 374.71	4 233.59	4 374.71	4 375.90	5 477.63	4 986.92	3 961.37
ALAMBRE DE PUAS										1 726.87	13 383.22	7 339.19	
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16				1 152.68									
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	7.92			814.12						62.82	486.89	270.26	4.42
ALCANTARILLA TMC Ø=1200mm				3 190.50									
ALCANTARILLA TMC Ø=600mm				24 813.60									
ALCANTARILLA TMC Ø=900mm				5 920.20									
ANCLAJE DE FIERRO				24 537.16									
ANTISOL NORMALIZADO													
ARANDELA PLANA DE 5/8"													
ARENA GRUESA				5 923.02									
ARNES DE CUERPO ENTERO C/ DOBLE LINEA DE VIDA Y AMORTIGUADOR DE IMPACTO	342.34	379.01	366.79	379.01	366.79	379.01	379.01	366.79	379.01	366.79	379.01	379.01	342.34
BARBIQUEJO	19.05	21.09	20.41	21.09	20.41	21.09	21.09	20.41	21.09	20.41	21.09	21.09	19.05
BARRENO		3 314.05		1 062.18									
BISAGRAS DE FIERRO	1 957.04											805.84	1 093.64
BOTAS DE PVC CON PUNTA DE ACERO	392.40	434.44	420.42	434.44	420.42	434.44	434.44	420.42	434.44	420.42	434.44	434.44	392.40
CAL AGRICOLA							437 195.12	356 337.68	6 718.72				
CAMISA	194.69	215.55	208.60	215.55	208.60	215.55	215.55	208.60	215.55	208.60	215.55	215.55	194.69
CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA													
CAPOTIN	528.21	584.80	565.94	584.80	565.94	584.80	584.80	565.94	584.80	565.94	584.80	584.80	528.21
CARTILLAS DE SEGURIDAD	69.28	76.70	74.23	76.70	74.23	76.70	76.70	74.23	76.70	74.23	76.70	76.70	69.28
CASACA IMPERMEABLE	735.57	814.38	788.11	814.38	788.11	814.38	814.38	788.11	814.38	788.11	814.38	814.38	735.57
CASCOS DE SEGURIDAD	45.90	50.82	49.18	50.82	49.18	50.82	50.82	49.18	50.82	49.18	50.82	50.82	45.90
CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5Kg)	734.74			51 078.33						5 830.88	45 189.29	25 083.76	410.59
CERROJO PARA PUERTA	648.72											267.12	362.52
CHALECO REFLECTIVO	154.59	171.16	165.64	171.16	165.64	171.16	171.16	165.64	171.16	165.64	171.16	171.16	154.59
CINTA DE SEÑALIZACION AMARILLA/ROJA	9.91	10.97	10.62	10.97	10.62	10.97	10.97	10.62	10.97	10.62	10.97	10.97	9.91
CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	214.91	119.60		868.04	113.98	228.59	179.65	221.72	293.21	653.76	488.26	341.73	120.10
CLORURO DE POTASIO					22 578.73				99 388.67	2 058.74			
CONOS DE SEGURIDAD DE 28"	25.01	27.69	26.80	27.69	26.80	27.69	27.69	26.80	27.69	26.80	27.69	27.69	25.01
CONTENEDOR 1100 L	35.32	39.11	37.84	39.11	37.84	39.11	39.11	37.84	39.11	37.84	39.11	39.11	35.32
CONTENEDOR 20 L	52.72	58.37	56.48	58.37	56.48	58.37	58.37	56.48	58.37	56.48	58.37	58.37	52.72
CONTENEDOR 400 L	158.91	175.94	170.26	175.94	170.26	175.94	175.94	170.26	175.94	170.26	175.94	175.94	158.91
CONTENEDOR 50 L	4.47	4.95	4.79	4.95	4.79	4.95	4.95	4.79	4.95	4.79	4.95	4.95	4.47
CORDON DE ESPUMA DE POLIOLEFINA (BAKER ROD) 1/2"				118.54									
CUERDA DE SEGURIDAD	59.19	65.53	63.41	65.53	63.41	65.53	65.53	63.41	65.53	63.41	65.53	65.53	59.19
EQUIPO DETECTOR DE GASES	64.38	71.28	68.98	71.28	68.98	71.28	71.28	68.98	71.28	68.98	71.28	71.28	64.38
EQUIPO DETECTOR DE TORMENTAS	112.44	124.49	120.47	124.49	120.47	124.49	124.49	120.47	124.49	120.47	124.49	124.49	112.44
EQUIPO MULTIMEDIA (PROYECTOR)	170.66	188.95	182.85	188.95	182.85	188.95	188.95	182.85	188.95	182.85	188.95	188.95	170.66
ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIBLE PARA SELLOS Y AISLAMIENTOS				536.43									
ESQUEJES									201.02				
ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA									6 568.45	80 910.01	16 821.57	11 176.88	
ESQUEJES DE STIPA ICHU									5 351.19	45 762.51	4 180.34	6 042.67	
ESTACA DE MADERA		956.82		789.75	8 116.23	5 335.11	1 437.20	1 773.77	2 503.61	6 336.63	345.46		
EXTINTOR DE GAS CARBONICO (CO2)	28.78	31.87	30.84	31.87	30.84	31.87	31.87	30.84	31.87	30.84	31.87	31.87	28.78
EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)	7.88	8.73	8.45	8.73	8.45	8.73	8.73	8.45	8.73	8.45	8.73	8.73	7.88
GAFAS DE SEGURIDAD	169.54	187.71	181.65	187.71	181.65	187.71	187.71	181.65	187.71	181.65	187.71	187.71	169.54
GASOLINA 84 OCTANOS	5.63			324.82						44.68	346.31	192.23	3.15
GAVIÓN TIPO A: 3.00 x 1.00 x 1.00m						70 059.60	52 544.70						
GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2						11 828.70							
GIGANTOGRAFIA 3.6X2.40M													
GRAPA TIPO "U" DE 1"x3.8mm CON DOBLE PUNTA										690.75	5 353.29	2 935.68	
GUANTES DE CUERO PARA FIERRO	454.14	502.80	486.58	502.80	486.58	502.80	502.80	486.58	502.80	486.58	502.80	502.80	454.14
GUANTES DE PVC	1 142.12	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 264.49	1 142.12
GUANTES DE SEGURIDAD	1 142.12	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 264.49	1 142.12
HORMIGON	230.73			586.42						1 831.10	14 191.05	7 877.20	128.94
IMPRIMANTE ELASTOMERICO DE POLIURETANO				55.68									
INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA													
INSTALACIONES ELECTRICAS													
KIT ANTIDERRAMES	37.10	41.08	39.75	41.08	39.75	41.08	41.08	39.75	41.08	39.75	41.08	41.08	37.10
LETREROS PREVENTIVOS	3.76	4.17	4.03	4.17	4.03	4.17	4.17	4.03	4.17	4.03	4.17	4.17	3.76
LINTERNA DE MANO	3.16	3.49	3.38	3.49	3.38	3.49	3.49	3.38	3.49	3.38	3.49	3.49	3.16
LISTON DE MADERA (2"x2")	1 690.82											696.22	944.87
LISTON DE MADERA (3"x2")													
LISTON DE MADERA (4"x4")	10 074.20											4 148.20	5 629.70
MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO	191.54			42 757.01						1 520.09	11 780.69	6 539.25	107.04
MALLA FAENA ANARANJADO 1 m x 46 m	21.65	23.97	23.20	23.97	23.20	23.97	23.97	23.20	23.97	23.20	23.97	23.97	21.65
MATERIA ORGANICA									3 446.04	213 194.18	25 479.58		
MATERIAL DE RELLENO			224 812.23										
MEGAFONO	19.92	22.05	21.34	22.05	21.34	22.05	22.05	21.34	22.05	21.34	22.05	22.05	19.92
NIVEL "A"					450.27	219.15							
OVEROL TERMICO	1 757.97	1 946.32	1 883.54	1 946.32	1 883.54	1 946.32	1 946.32	1 883.54	1 946.32	1 883.54	1 946.32	1 946.32	1 757.97
PANTALLA ECRAN	51.69	57.23	55.38	57.23	55.38	57.23	57.23	55.38	57.23	55.38	57.23	57.23	51.69
PANTALON	1 041.26	1 152.82	1 115.63	1 152.82	1 115.63	1 152.82	1 152.82	1 115.63	1 152.82	1 115.63	1 152.82	1 152.82	1 041.26
PAPEL DE IMPRESION	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88
PERNOS HEXAGONALES DE 5/8" x 8"													
PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"				10 579.51									
PIEDRA GRANDE 6"-10"				254.15		57 915.00	43 436.25						
PINTURA DE TRAFICO													
PLANCHA ONDULADA DE POLIPROPILENO ROJA 1.1MM X 3.05X1.10M													
PLANTONES DE QOLLE Y QUINUAL								1 305.00	6 822.00	1 629.00			
POLO	709.75	785.80	760.45	785.80	760.45	785.80	785.80	760.45	785.80	760.45	785.80	785.80	709.75
POSTES DE SEÑALIZACION DE CONCRETO Y MADERA (SOLDADO)	15.91	17.61	17.04	17.61	17.04	17.61	17.61	17.04	17.61	17.04	17.61	17.61	15.91
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA POLVO	1 447.96	1 603.10	1 551.39	1 603.10	1 551.39	1 603.10	1 603.10	1 551.39	1 603.10	1 551.39	1 603.10	1 603.10	1 447.96
ROLLIZO DE EUCALIPTO DE 3"										6 885.88	53 365.61	29 265.01	
SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO				1 162.93									
SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS				12 866.17									
SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM				60 891.74									
SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA				32 797.00									
SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR				40 441.84									
SEMILLA DE POA ANNUA A				49 015.88									
SEMILLA DE POA HORRIDULA				52 721.79									
SEMILLA DE TREBOL BLANCO				37 982.06									
SEMILLA DE VICIA SATIVA				7 780.21									
SEMILLAS									430.76				
SIRENA	4.62	5.11	4.95	5.11	4.95	5.11	5.11	4.95	5.11	4.95	5.11	5.11	4.62
SUPERFOSFATO TRIPLE					69 003.10				303 759.33	6 291.73			
TAPONES DE OIDOS	127.80	141.50	136.93	141.50	136.93	141.50	141.50	136.93	141.50	136.93	141.50	141.50	127.80
THINNER													
TIERRA DE CULTIVO													
TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm				4 720.63									
TRIPLAY DE 4'x 8'x 12mm													
TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"													
UREA	9 055.21								2 814.27	34 893.61	4 170.26	147 324.58	8 930.90
WINCHA METALICA DE 30M		59.80		48.57	507.26	333.44	89.82	110.86	131.28	143.39	0.26		
YESO BOLSA DE 20 Kg		897.02		734.39	7 608.96	5 001.66	1 347.37	1 662.91	2 154.96	4 013.74	161.19		
ZAPATOS DE SEGURIDAD CON PUNTA ACERADA	212.06	234.78	227.21	234.78	227.21	234.78	234.78	227.21	234.78	227.21	234.78	234.78	212.06
TOTAL DE MATERIALES PRINCIPALES	40 384.29	61 426.96	466 897.58	625 221.41	153 680.57	168 139.19	553 448.05	378 075.37	457 801.45	431 289.51	214 090.48	268 150.60	33 300.59
PORCENTAJE DE AVANCE	0.33%	0.50%	3.77%	5.05%	1.24%	1.36%	4.47%	3.06%	3.70%	3.49%	1.73%	2.17%	0.27%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	36.22%	36.72%	40.48%	45.54%	46.78%	48.14%	52.61%	55.67%	59.37%	62.86%	64.59%	66.75%	67.02%
EQUIPOS Y MAQUINARIAS													
ANDAMIO METALICO Y/O MADERA				1 262.20									
CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	8 843.77	22 246.61	25 367.17	17 137.27	13 068.24	9 791.31	9 791.31	9 475.46	9 791.31	9 475.46	9 791.31	9 791.31	8 843.77
CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	19 537.54	10 981.20	133 623.88	32 327.63	42 483.97								5 874.25
CIERRA CIRCULAR				252.44									
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7HP COMPACTADOR VIBRATO				2 587.00									
COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM		5 889.83		1 887.73									5 823.23
DISCO DE ARADO 24"					4 541.85	4 961.06				2 548.63	2 351.41		
ESTACION TOTAL		1 255.83		1 028.92	1 196.84	2 400.15	1 886.32	2 328.08	3 041.83	5 868.75	246.73		
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP 1.1-2.75 yd3				1 975.48									
HERRAMIENTAS MANUALES	725.57	1 374.18	1 802.70	4 395.58	22 113.30	44 235.07	32 235.74	7 136.19	7 282.78	38 147.57	11 059.70	8 156.11	404.36
MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG		2 247.65		720.39									
MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	62.46			5 898.58						495.66	3 841.37	2 132.28	34.90
MOCHILA PULVERIZADORA													
MOTOBOMBA INC. MANGUERA Y ACCS.	2 825.23	3 127.93	3 027.03	3 127.93	3 027.03	3 127.93	3 127.93	3 027.03	3 127.93	3 027.03	3 127.93	3 127.93	2 825.23
MOTONIVELADORA 125 HP		21 740.47	32 390.14	36 351.75	8 206.57								
NIVEL TOPOGRAFICO		358.81		293.91	1 242.50	1 124.06	538.95	665.17	785.62	841.85			
RASTRA					8 165.90	8 941.45							
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton		17 091.77	21 686.65	10 085.13	4 916.95								
SUBSOLADOR					6 601.53	7 210.84							
TRACTOR AGRICOLA 110HP					34 644.83	37 842.51				19 439.24	17 934.94		
TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP		61 957.34		9 861.03	4 859.25								
VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP, 2.40"	50.22			4 232.30						398.52	3 088.53	1 714.39	28.06
VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	16 910.64	21 099.84	462 265.20	112 179.63	146 972.09					1 986.60	398.20		5 084.44
TOTAL DE EQUIPOS Y MAQUINAS	48 955.43	169 371.46	680 162.77	245 604.90	302 060.85	119 634.38	47 580.25	22 631.93	24 029.67	82 229.31	51 840.12	24 922.02	23 095.01
PORCENTAJE DE AVANCE	0.93%	3.20%	12.85%	4.64%	5.71%	2.26%	0.90%	0.43%	0.45%	1.55%	0.98%	0.47%	0.44%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	41.79%	44.99%	57.85%	62.49%	68.20%	70.46%	71.36%	71.78%	72.24%	73.79%	74.77%	75.24%	75.68%
SUBCONTRATOS													
ALQUILER DE BAÑO PORTÁTIL, INCLUYE 1 LIMPIEZA POR SEMANA	81 600.00												95 200.00
ALQUILER DE LAVAMANOS PORTÁTIL INCLUYE 1 LIMPIEZA POR SEMANA	90 000.00												105 000.00
DESMONTAJE DE INSTALACIONES PROVISIONALES													
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS NO PELIGROSOS	58.85	65.16	63.06	65.16	63.06	65.16	65.16	63.06	65.16	63.06	65.16	65.16	58.85
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	149.47	165.48	160.14	165.48	160.14	165.48	165.48	160.14	165.48	160.14	165.48	165.48	149.47
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS RESIDUOS LÍQUIDOS NO PELIGROSOS	700.63	775.70	750.68	775.70	750.68	775.70	775.70	750.68	775.70	750.68	775.70	775.70	700.63
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS RESIDUOS LÍQUIDOS PELIGROSOS	156.94	173.76	168.15	173.76	168.15	173.76	173.76	168.15	173.76	168.15	173.76	173.76	156.94
RECOLECCCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS LÍQUIDOS NO PELIGROSOS	1 868.35	2 068.53	2 001.80	2 068.53	2 001.80	2 068.53	2 068.53	2 001.80	2 068.53	2 001.80	2 068.53	2 068.53	1 868.35
RECOLECCCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS LÍQUIDOS PELIGROSOS	1 961.77	2 171.96	2 101.89	2 171.96	2 101.89	2 171.96	2 171.96	2 101.89	2 171.96	2 101.89	2 171.96	2 171.96	1 961.77
RECOLECCCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	1 681.51	1 861.68	1 801.62	1 861.68	1 801.62	1 861.68	1 861.68	1 801.62	1 861.68	1 801.62	1 861.68	1 861.68	1 681.51
RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	1 588.10	1 758.25	1 701.53	1 758.25	1 701.53	1 758.25	1 758.25	1 701.53	1 758.25	1 701.53	1 758.25	1 758.25	1 588.10
SC ELIMINACIÓN DE MATERIAL EN BOTADERO		217.41	2 377.91		788.75								
SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA					1 525.59		57 893.97	2 936.49	6 803.84	19 393.02	31.75	3 487.21	
SC FLETE INTERPROVINCIAL		38 933.63	38 933.63	40 231.42	38 933.63	40 231.42	40 231.42	38 933.63	40 231.42	38 933.63	20 764.60		
SC FLETE RURAL		23 498.46	23 498.46	24 281.74	23 498.46	24 281.74	24 281.74	23 498.46	24 281.74	23 498.46	11 749.23		
SC MONITOREO DE RUIDO Y SUELOS	497.64	550.96	533.18	550.96	533.18	550.96	550.96	533.18	550.96	533.18	550.96	550.96	497.64
SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINAS	1 912.39	11 856.82	11 474.34	11 856.82	11 474.34	11 856.82	11 856.82	11 474.34	11 856.82	11 474.34	4 972.22		2 263.96
SC PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO		28 068.78	28 068.78	28 068.78	28 068.73								
SC SERIGRAFIA EN BAJO RELIEVE													
SEÑALES DE SEGURIDAD EN OBRA	78.77	87.21	84.40	87.21	84.40	87.21	87.21	84.40	87.21	84.40	87.21	87.21	78.77
TOTAL DE EQUIPOS Y MAQUINAS	182 254.42	112 253.79	113 719.57	114 117.45	113 655.95	86 048.67	143 942.64	86 209.37	92 852.51	102 665.90	47 196.49	13 165.90	211 205.99
PORCENTAJE DE AVANCE	5.07%	3.13%	3.17%	3.18%	3.16%	2.40%	4.01%	2.40%	2.59%	2.86%	1.31%	0.37%	5.88%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	35.48%	38.61%	41.78%	44.95%	48.12%	50.51%	54.52%	56.92%	59.51%	62.37%	63.68%	64.05%	69.93%

DESCRIPCIÓN	Mes 25 MARZO	Mes 26 ABRIL	Mes 27 MAYO	Mes 28 JUNIO	Mes 29 JULIO	Mes 30 AGOSTO	Mes 31 SETIEMBRE	Mes 32 OCTUBRE	Mes 33 NOVIEMBRE	Mes 34 DICIEMBRE	Mes 35 ENERO	Mes 36 FEBRERO	Mes 37 MARZO
MANO DE OBRA													
OFICIAL	3 698.79	462.04	12 454.75	85.70			93.87	2 682.78	376.08	6 265.85	5 162.09	60.05	
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO			2 860.32							4 743.46	3 907.87	45.46	
OPERARIO	957.02		12 051.80		18 884.25					78 936.81	67 561.00	5 036.68	
PEON	20 100.40	17 535.16	41 736.04	302 555.74	297 444.24	610 585.18	268 715.89	106 747.98	601 047.77	237 535.76	306 618.24	22 357.89	2 075.00
TOTAL DE MANO DE OBRA	24 756.21	17 997.20	69 102.91	302 641.44	316 328.49	610 585.18	268 809.76	109 430.76	601 423.85	327 481.88	383 249.20	27 500.28	2 075.00
PORCENTAJE DE AVANCE	0.25%	0.18%	0.70%	3.07%	3.21%	6.20%	2.73%	1.11%	6.11%	3.33%	3.89%	0.28%	0.02%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	69.17%	69.35%	70.05%	73.12%	76.34%	82.54%	85.27%	86.38%	92.48%	95.81%	99.70%	99.98%	100.00%
MATERIALES													
ACEITE PARA MOTOR SAE-30			12.03							28.92	23.83	0.28	
ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60			16 707.17										
ADITIVO DESMOLDANTE			1 899.36										
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE			29 230.60										
ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE			292.44										
ADITIVO PLASTIFICANTE Y ACELERANTE			3 494.04										
AFIRMADO	30 754.03		78 934.02	14 054.96									
AGUA	20 518.17	12 068.15	25 519.41	5 076.32	4 374.71	4 374.71	4 233.59	4 374.71	4 233.59	5 585.37	5 372.11	4 104.08	1 834.56
ALAMBRE DE PUAS										14 690.63	12 019.61		
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16			508.85										
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8			348.53							534.45	440.31	5.12	
ALCANTARILLA TMC Ø=1200mm													
ALCANTARILLA TMC Ø=600mm			13 957.65										
ALCANTARILLA TMC Ø=900mm													
ANCLAJE DE FIERRO			10 504.59										
ANTISOL NORMALIZADO													
ARANDELA PLANA DE 5/8"													
ARENA GRUESA			2 676.01										
ARNES DE CUERPO ENTERO C/ DOBLE LINEA DE VIDA Y AMORTIGUADOR DE IMPACTO	379.01	366.79	379.01	366.79	379.01	379.01	366.79	379.01	366.79	379.01	379.01	354.56	158.94
BARBIQUEJO	21.09	20.41	21.09	20.41	21.09	21.09	20.41	21.09	20.41	21.09	21.09	19.73	8.85
BARRENO	3 276.58		1 355.70										
BISAGRAS DE FIERRO											748.28	1 266.32	
BOTAS DE PVC CON PUNTA DE ACERO	434.44	420.42	434.44	420.42	434.44	434.44	420.42	434.44	420.42	434.44	434.44	406.41	182.18
CAL AGRICOLA			763.29		592.05	677 533.87	302 284.48						
CAMISA	215.55	208.60	215.55	208.60	215.55	215.55	208.60	215.55	208.60	215.55	215.55	201.65	90.39
CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA													
CAPOTIN	584.80	565.94	584.80	565.94	584.80	584.80	565.94	584.80	565.94	584.80	584.80	547.07	245.24
CARTILLAS DE SEGURIDAD	76.70	74.23	76.70	74.23	76.70	76.70	74.23	76.70	74.23	76.70	76.70	71.75	32.17
CASACA IMPERMEABLE	814.38	788.11	814.38	788.11	814.38	814.38	788.11	814.38	788.11	814.38	814.38	761.84	341.51
CASCOS DE SEGURIDAD	50.82	49.18	50.82	49.18	50.82	50.82	49.18	50.82	49.18	50.82	50.82	47.54	21.31
CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5Kg)			23 288.20							49 603.83	40 665.88	475.42	
CERROJO PARA PUERTA											248.04	419.76	
CHALECO REFLECTIVO	171.16	165.64	171.16	165.64	171.16	171.16	165.64	171.16	165.64	171.16	171.16	160.12	71.78
CINTA DE SEÑALIZACION AMARILLA/ROJA	10.97	10.62	10.97	10.62	10.97	10.97	10.62	10.97	10.62	10.97	10.97	10.27	4.60
CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	57.42		389.96	171.07	143.88	196.19	167.07	691.14	38.86	840.78	496.91	139.06	
CLORURO DE POTASIO			862.24					72 703.06	18 193.95		26 605.22	2 418.66	
CONOS DE SEGURIDAD DE 28"	27.69	26.80	27.69	26.80	27.69	27.69	26.80	27.69	26.80	27.69	27.69	25.90	11.61
CONTENEDOR 1100 L	39.11	37.84	39.11	37.84	39.11	39.11	37.84	39.11	37.84	39.11	39.11	36.58	16.40
CONTENEDOR 20 L	58.37	56.48	58.37	56.48	58.37	58.37	56.48	58.37	56.48	58.37	58.37	54.60	24.48
CONTENEDOR 400 L	175.94	170.26	175.94	170.26	175.94	175.94	170.26	175.94	170.26	175.94	175.94	164.59	73.78
CONTENEDOR 50 L	4.95	4.79	4.95	4.79	4.95	4.95	4.79	4.95	4.79	4.95	4.95	4.63	2.07
CORDON DE ESPUMA DE POLIOLEFINA (BAKER ROD) 1/2"			55.44										
CUERDA DE SEGURIDAD	65.53	63.41	65.53	63.41	65.53	65.53	63.41	65.53	63.41	65.53	65.53	61.30	27.48
EQUIPO DETECTOR DE GASES	71.28	68.98	71.28	68.98	71.28	71.28	68.98	71.28	68.98	71.28	71.28	66.68	29.89
EQUIPO DETECTOR DE TORMENTAS	124.49	120.47	124.49	120.47	124.49	124.49	120.47	124.49	120.47	124.49	124.49	116.46	52.21
EQUIPO MULTIMEDIA (PROYECTOR)	188.95	182.85	188.95	182.85	188.95	188.95	182.85	188.95	182.85	188.95	188.95	176.76	79.24
ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIBLE PARA SELLOS Y AISLAMIENTOS			229.65										
ESQUEJES			98.95								3 053.06	277.55	
ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA									71 704.73	14 526.17	7 175.90		
ESQUEJES DE STIPA ICHU									32 324.94	3 134.43	3 331.53		
ESTACA DE MADERA	459.36		487.08	6 818.87	3 861.54	1 569.51	1 385.53	6 928.71	507.05	2 671.02			
EXTINTOR DE GAS CARBONICO (CO2)	31.87	30.84	31.87	30.84	31.87	31.87	30.84	31.87	30.84	31.87	31.87	29.81	13.36
EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)	8.73	8.45	8.73	8.45	8.73	8.73	8.45	8.73	8.45	8.73	8.73	8.17	3.66
GAFAS DE SEGURIDAD	187.71	181.65	187.71	181.65	187.71	187.71	181.65	187.71	181.65	187.71	187.71	175.60	78.72
GASOLINA 84 OCTANOS			150.24							380.14	313.17	3.64	
GAVIÓN TIPO A: 3.00 x 1.00 x 1.00m					34 580.70								
GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2					3 336.30								
GIGANTOGRAFIA 3.6X2.40M													
GRAPA TIPO "U" DE 1"x3.8mm CON DOBLE PUNTA										5 876.25	4 607.84		
GUANTES DE CUERO PARA FIERRO	502.80	486.58	502.80	486.58	502.80	502.80	486.58	502.80	486.58	502.80	502.80	470.36	210.85
GUANTES DE PVC	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 264.49	1 182.91	530.27
GUANTES DE SEGURIDAD	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 223.70	1 264.49	1 264.49	1 182.91	530.27
HORMIGON			273.92							15 577.38	12 833.35	149.30	
IMPRIMANTE ELASTOMERICO DE POLIURETANO			26.04										
INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA													
INSTALACIONES ELECTRICAS													
KIT ANTIDERRAMES	41.08	39.75	41.08	39.75	41.08	41.08	39.75	41.08	39.75	41.08	41.08	38.43	17.23
LETREROS PREVENTIVOS	4.17	4.03	4.17	4.03	4.17	4.17	4.03	4.17	4.03	4.17	4.17	3.90	1.75
LINTERNA DE MANO	3.49	3.38	3.49	3.38	3.49	3.49	3.38	3.49	3.38	3.49	3.49	3.27	1.47
LISTON DE MADERA (2"x2")											646.49	1 094.06	
LISTON DE MADERA (3"x2")													
LISTON DE MADERA (4"x4")											3 851.90	6 518.60	
MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO			18 304.69							12 931.54	10 653.59	123.94	
MALLA FAENA ANARANJADO 1 m x 46 m	23.97	23.20	23.97	23.20	23.97	23.97	23.20	23.97	23.20	23.97	23.97	22.42	10.05
MATERIA ORGANICA			1 696.20						147 801.14	29 625.46	52 338.14	4 758.01	
MATERIAL DE RELLENO	17 072.51	139 274.26											
MEGAFONO	22.05	21.34	22.05	21.34	22.05	22.05	21.34	22.05	21.34	22.05	22.05	20.63	9.25
NIVEL "A"				340.64	169.41								
OVEROL TERMICO	1 946.32	1 883.54	1 946.32	1 883.54	1 946.32	1 946.32	1 883.54	1 946.32	1 883.54	1 946.32	1 946.32	1 820.75	816.20
PANTALLA ECRAN	57.23	55.38	57.23	55.38	57.23	57.23	55.38	57.23	55.38	57.23	57.23	53.53	24.00
PANTALON	1 152.82	1 115.63	1 152.82	1 115.63	1 152.82	1 152.82	1 115.63	1 152.82	1 115.63	1 152.82	1 152.82	1 078.44	483.44
PAPEL DE IMPRESION	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88	28.88
PERNOS HEXAGONALES DE 5/8" x 8"													
PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"			4 818.20										
PIEDRA GRANDE 6"-10"			117.22		28 586.25								
PINTURA DE TRAFICO													
PLANCHA ONDULADA DE POLIPROPILENO ROJA 1.1MM X 3.05X1.10M													
PLANTONES DE QOLLE Y QUINUAL									8 257.50	805.50	848.25		
POLO	785.80	760.45	785.80	760.45	785.80	785.80	760.45	785.80	760.45	785.80	785.80	735.10	329.53
POSTES DE SEÑALIZACION DE CONCRETO Y MADERA (SOLDADO)	17.61	17.04	17.61	17.04	17.61	17.61	17.04	17.61	17.04	17.61	17.61	16.47	7.39
RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA POLVO	1 603.10	1 551.39	1 603.10	1 551.39	1 603.10	1 603.10	1 551.39	1 603.10	1 551.39	1 603.10	1 603.10	1 499.67	672.27
ROLLIZO DE EUCALIPTO DE 3"										58 578.90	47 928.19		
SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO			543.91										
SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS			10 979.79										
SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM			50 909.47	2 913.92									
SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA			26 179.33	1 345.30									
SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR			23 063.10										
SEMILLA DE POA ANNUA A			23 587.64										
SEMILLA DE POA HORRIDULA			31 310.42										
SEMILLA DE TREBOL BLANCO			30 318.67	1 557.86									
SEMILLA DE VICIA SATIVA			6 639.52										
SEMILLAS			212.03								6 542.27	594.75	
SIRENA	5.11	4.95	5.11	4.95	5.11	5.11	4.95	5.11	4.95	5.11	5.11	4.78	2.14
SUPERFOSFATO TRIPLE			2 643.25					222 166.57	55 602.73		81 560.27	7 414.57	
TAPONES DE OIDOS	141.50	136.93	141.50	136.93	141.50	141.50	136.93	141.50	136.93	141.50	141.50	132.37	59.34
THINNER													
TIERRA DE CULTIVO											662 949.81	60 268.16	
TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm			2 020.95										
TRIPLAY DE 4'x 8'x 12mm													
TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"													
UREA			1 385.23						24 190.70	4 848.82	144 084.83	18 701.75	
WINCHA METALICA DE 30M	28.71		29.75	426.18	241.35	98.09	78.78	209.71	0.38	166.94			
YESO BOLSA DE 20 Kg	430.65		451.39	6 392.69	3 620.19	1 471.41	1 239.33	4 792.35	236.58	2 504.09			
ZAPATOS DE SEGURIDAD CON PUNTA ACERADA	234.78	227.21	234.78	227.21	234.78	234.78	227.21	234.78	227.21	234.78	234.78	219.64	98.46
TOTAL DE MATERIALES PRINCIPALES	85 440.66	163 772.25	460 119.40	51 527.65	92 349.61	698 087.01	321 818.62	324 731.48	375 521.99	235 753.85	1 142 582.01	120 749.51	7 237.22
PORCENTAJE DE AVANCE	0.69%	1.32%	3.72%	0.42%	0.75%	5.64%	2.60%	2.62%	3.04%	1.91%	9.24%	0.98%	0.06%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	67.71%	69.04%	72.76%	73.17%	73.92%	79.56%	82.16%	84.79%	87.82%	89.73%	98.97%	99.94%	100.00%
EQUIPOS Y MAQUINARIAS													
ANDAMIO METALICO Y/O MADERA			540.36										
CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	17 843.78	13 031.15	20 198.21	10 189.64	9 791.31	9 791.31	9 475.46	9 791.31	9 475.46	9 791.31	9 791.31	9 159.62	4 106.03
CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	31 655.79	62 511.03	19 075.01	14 043.27									
CIERRA CIRCULAR			108.07										
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7HP COMPACTADOR VIBRATO			1 062.00										
COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM			2 409.39										
DISCO DE ARADO 24"				4 713.09	2 663.14			2 769.68	1 529.02				
ESTACION TOTAL	602.91		632.62	1 796.25	1 510.69	2 059.98	1 742.78	6 929.85	362.13	3 505.72			
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP 1.1-2.75 yd3			828.75										
HERRAMIENTAS MANUALES	1 104.04	853.90	2 618.76	14 754.76	15 588.26	30 413.42	13 325.60	4 856.06	28 339.55	11 832.72	15 596.84	1 158.17	62.07
MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	2 222.24		919.46										
MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3			2 690.54							4 216.64	3 473.86	40.41	
MOCHILA PULVERIZADORA													
MOTOBOMBA INC. MANGUERA Y ACCS.	3 127.93	3 027.03	3 127.93	3 027.03	3 127.93	3 127.93	3 027.03	3 127.93	3 027.03	3 127.93	3 127.93	2 926.13	1 311.71
MOTONIVELADORA 125 HP	14 048.68	6 207.38	31 294.85	1 242.66									
NIVEL TOPOGRAFICO	172.26		180.69	1 194.50	770.44	588.57	472.11	1 241.88		1 001.63			
RASTRA				8 494.52	4 799.85								
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	11 034.95	4 881.53	14 232.39	971.28									
SUBSOLADOR				6 650.42	3 870.84								
TRACTOR AGRICOLA 110HP				35 951.00	20 314.19			21 125.28	11 662.32				
TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	36 245.04		15 683.71										
VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP, 2.40"			1 924.89							3 390.25	2 793.04	32.49	
VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	98 111.62	285 444.96	66 176.49	48 575.17					2 018.50	196.90	207.35		
TOTAL DE EQUIPOS Y MAQUINAS	221 992.47	395 957.00	183 704.12	151 803.59	62 436.65	45 981.21	28 042.98	49 841.99	56 414.01	37 063.10	34 990.33	13 316.82	5 479.81
PORCENTAJE DE AVANCE	4.20%	7.48%	3.47%	2.87%	1.18%	0.87%	0.53%	0.94%	1.07%	0.70%	0.66%	0.25%	0.10%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	79.87%	87.36%	90.83%	93.70%	94.88%	95.75%	96.28%	97.22%	98.28%	98.98%	99.64%	99.90%	100.00%
SUBCONTRATOS													
ALQUILER DE BAÑO PORTÁTIL, INCLUYE 1 LIMPIEZA POR SEMANA													
ALQUILER DE LAVAMANOS PORTÁTIL INCLUYE 1 LIMPIEZA POR SEMANA													
DESMONTAJE DE INSTALACIONES PROVISIONALES											177 776.21		
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS NO PELIGROSOS	65.16	63.06	65.16	63.06	65.16	65.16	63.06	65.16	63.06	65.16	65.16	60.95	27.32
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	165.48	160.14	165.48	160.14	165.48	165.48	160.14	165.48	160.14	165.48	165.48	154.81	69.40
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS RESIDUOS LÍQUIDOS NO PELIGROSOS	775.70	750.68	775.70	750.68	775.70	775.70	750.68	775.70	750.68	775.70	775.70	725.65	325.29
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS RESIDUOS LÍQUIDOS PELIGROSOS	173.76	168.15	173.76	168.15	173.76	173.76	168.15	173.76	168.15	173.76	173.76	162.55	72.87
RECOLECCCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS LÍQUIDOS NO PELIGROSOS	2 068.53	2 001.80	2 068.53	2 001.80	2 068.53	2 068.53	2 001.80	2 068.53	2 001.80	2 068.53	2 068.53	1 935.08	867.45
RECOLECCCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS LÍQUIDOS PELIGROSOS	2 171.96	2 101.89	2 171.96	2 101.89	2 171.96	2 171.96	2 101.89	2 171.96	2 101.89	2 171.96	2 171.96	2 031.83	910.82
RECOLECCCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	1 861.68	1 801.62	1 861.68	1 801.62	1 861.68	1 861.68	1 801.62	1 861.68	1 801.62	1 861.68	1 861.68	1 741.57	780.70
RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	1 758.25	1 701.53	1 758.25	1 701.53	1 758.25	1 758.25	1 701.53	1 758.25	1 701.53	1 758.25	1 758.25	1 644.82	737.33
SC ELIMINACIÓN DE MATERIAL EN BOTADERO	1 507.07	1 546.59	1 006.71										
SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA					676.38	59 449.22	14 544.19	6 141.69	13 817.81	667.72	2 596.61		
SC FLETE INTERPROVINCIAL	28 021.63	30 023.17	31 023.94	30 023.17	31 023.94	31 023.94	30 023.17	31 023.94	30 023.17	15 011.59			
SC FLETE RURAL	16 854.16	18 058.03	18 659.97	18 058.03	18 659.97	18 659.97	18 058.03	18 659.97	18 058.03	9 029.02			
SC MONITOREO DE RUIDO Y SUELOS	550.96	533.18	550.96	533.18	550.96	550.96	533.18	550.96	533.18	550.96	550.96	515.41	231.05
SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINAS	11 697.14	11 319.81	11 697.14	11 319.81	11 697.14	11 697.14	11 319.81	11 697.14	11 319.81	6 037.23			
SC PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	28 068.78	28 068.78	28 068.78	28 068.78									
SC SERIGRAFIA EN BAJO RELIEVE													
SEÑALES DE SEGURIDAD EN OBRA	87.21	84.40	87.21	84.40	87.21	87.21	84.40	87.21	84.40	87.21	87.21	81.59	36.5[illegible]
TOTAL DE EQUIPOS Y MAQUINAS	95 827.47	98 382.83	100 135.23	96 836.24	71 736.12	130 508.96	83 311.65	77 201.43	82 585.27	40 424.25	190 051.51	9 054.26	4 058.[illegible]
PORCENTAJE DE AVANCE	2.67%	2.74%	2.79%	2.70%	2.00%	3.63%	2.32%	2.15%	2.30%	1.13%	5.29%	0.25%	0.11%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	72.59%	75.33%	78.12%	80.82%	82.82%	86.45%	88.77%	90.92%	93.22%	94.34%	99.63%	99.89%	100.00%

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 78156

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20538893700

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
V°B°
Rafael Pizarro Andahua
Coordinador de Ingeniería Ambiental

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Prolongación Pedro Miotta 421, San Juan de Miraflores – Lima 29
Central: (+511) 2049000 - www.amsac.pe

"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Mes 27	Mes 28	Mes 29	Mes 30	Mes 31	Mes 32	Mes 33	Mes 34	Mes 35	Mes 36	Mes 37
			MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
	EQUIPOS Y MAQUINARIAS																																						
10020017	ANDAMIO METALICO Y/O MADERA	hm	1.00				3.00										3.00												1.00										
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1.00	1.00	3.00	2.00	1.00	1.00	1.00					1.00	1.00	3.00	1.00	1.00								1.00	1.00	2.00	1.00	1.00									
480020051	CIERRA CIRCULAR	hm					3.00										3.00												1.00										
490020043	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7HP COMPACTADOR VIBRATO	hm					1.00										1.00												1.00										
490020014	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.00	1.00	1.00	1.00									1.00		1.00										1.00		1.00										
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm						1.00	1.00		1.00	1.00						1.00	1.00				1.00	1.00						1.00	1.00				1.00	1.00				
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00			1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00			
490020038	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP 1.1-2.75 yd3	hm					1.00										1.00												1.00										
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
490020013	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	1.00	1.00	1.00	1.00									1.00		1.00										1.00		1.00										
490020010	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.00				1.00					1.00	1.00	1.00			1.00						1.00	1.00	1.00	1.00			1.00						1.00	1.00	1.00		
10020016	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.00																																				
480020094	MOTOBOMBA INC. MANGUERA Y ACCS.	hm	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00							1.00	1.00	1.00	1.00									1.00	1.00	1.00	1.00									
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00			
490020063	RASTRA	hm						1.00	1.00									1.00	1.00											1.00	1.00								
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	hm		1.00	1.00	1.00	1.00								1.00	1.00	1.00	1.00									1.00	1.00	1.00	1.00									
490020064	SUBSOLADOR	hm						1.00	1.00									1.00	1.00											1.00	1.00								
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm						1.00	1.00		1.00	1.00						1.00	1.00				1.00	1.00						1.00	1.00				1.00	1.00				
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00								1.00		1.00	1.00									1.00		1.00										
490020001	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP, 2.40"	hm	1.00				1.00					1.00	1.00	1.00			1.00						1.00	1.00	1.00	1.00			1.00						1.00	1.00	1.00		
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1.00	1.00	11.00	7.00	3.00	1.00	1.00		1.00	1.00		1.00	1.00	10.00	3.00	3.00					1.00	1.00		1.00	2.00	6.00	2.00	1.00					1.00	1.00	1.00		

ACTIVOS MINEROS S.A.C. Residencia de Supervisión de Proyectos Coordinador de Ingeniería Arq. Arturo Antahua V°B°

CARLOS ALBERTO TALLEDO INGENIERO CIVIL CIP N° 126456

JOSE LUIS MONTALVO INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 112254

G&E LABORATORY S.A. Luis E. Espinoza Rojas RUC: 20538838700