



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

Ven a Santa Rosa y Notarás el Cambio

www.municipalidaddistritaldesantarosa.eldorado.gob.pe



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE
CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE
EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE
SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO,
DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CÓDIGO ÚNICO
DE INVERSIONES 2642294**



1.8. PRESUPUESTO



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 336306

PROVINCIA EL DORADO – REGIÓN SAN MARTIN
JR. VICTOR ANDRES BELAUDE S/N - SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN
RUC: 20488951239

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2642294.

1.8.1. RESUMEN PRESUPUESTO DEL PROYECTO



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 336306

PROVINCIA EL DORADO – REGIÓN SAN MARTIN
JR. VICTOR ANDRES BELAUNDE S/N - SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN
RUC: 20488951239

HOJA RESUMEN

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294
PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA
UBICACION : DPTO: SAN MARTIN PROV: EL DORADO DIST: SANTA ROSA LOC: SANTA MARTHA
FECHA PROYECTO : 25/10/2024

Item	Descripción	Parcial
1.0	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	21,751.88
2.0	TALUD/MURO DE CONTENCIÓN	1,009,803.48
3.0	FLETE TERRESTRE	18,084.04
4.0	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	15,904.40

Costo Directo		1,065,543.80
Gastos Generales	12.885709%	137,302.87
Utilidad	10.00%	106,554.38
Parcial		1,309,401.05
I.G.V.	18.00%	235,692.19
TOTAL :		1,545,093.24

[Son: un millón quinientos cuarenta y cinco mil noventa y tres Soles con veinticuatro céntimos]



"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2642294.

1.8.2. DESAGREGADO DE PARTIDAS



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 336306

PROVINCIA EL DORADO – REGIÓN SAN MARTIN
JR. VICTOR ANDRES BELAUDE S/N - SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN
RUC: 20488951239

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

UBICACION : DPTO: SAN MARTIN PROV: EL DORADO DIST: SANTA ROSA LOC: SANTA MARTHA

FECHA : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Preco	Parcial	Sub Total
1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES.					21,751.88
1.1	OBRAS PROVISIONALES					9,351.88
1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 4.80X3.60M	und	1	1151.88	1151.88	
1.1.2	ALQUILER DE AMBIENTE P/ ALMACEN Y GUARDIANÍA	mes	3	500	1500	
1.1.3	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	gbl	1	3880	3880	
1.1.4	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES	mes	3	940	2820	
1.2	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL					12,400.00
1.2.1	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	gbl	1	541	541	
1.2.2	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EPP	gbl	1	5550	5550	
1.2.3	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gbl	1	1036	1036	
1.2.4	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	3	386	1158	
1.2.5	EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES ENTRADA Y SALIDA	gbl	1	1400	1400	
1.2.6	INSUMOS DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	gbl	1	610	610	
1.2.7	BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	gbl	1	2105	2105	
2	TALUD/MURO DE CONTENCIÓN					1,009,803.48
2.1	MURO CONTENCIÓN ENROCADO(ESCOLLERAS)					758,696.14
2.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					1,695.51
2.1.1.1	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m²	292.33	1.12	327.41	
2.1.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	292.33	2.34	684.05	
2.1.1.3	CONTROL TOPOGRÁFICO DURANTE EJECUCIÓN	m²	292.33	2.34	684.05	
2.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					216,027.55
2.1.2.1	EXCAVACIÓN DE TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA	m³	1778.22	11.09	19720.46	
2.1.2.2	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TALUD Y FONDO	m²	373.6	6.15	2297.64	
2.1.2.3	RELLENO COMPACTADO EN TRASDÓS CON PIEDRA	m³	394.88	303.66	119909.26	
2.1.2.4	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	1351.7	21.16	28601.97	
2.1.2.5	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DM=2 km	m³	1351.7	33.66	45498.22	
2.1.3	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACOMODO DE PIEDRA					528,189.33
2.1.3.1	ACOMODO DE PIEDRA GRANDE DE FORMA PARALELEPÍPEDA LADO MIN 0.80M EN CIMENTACIÓN	m³	361.36	482.37	174309.22	
2.1.3.2	ACOMODO DE PIEDRA GRANDE DE FORMA PARALELEPÍPEDA LADO MIN 0.80M EN PANTALLA	m³	671.92	526.67	353880.11	
2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DRENAJE					1,221.66
2.1.4.1	TUB. PVC DREN LONGITUDINAL SOBRE LA CIMENTACIÓN	m	33	37.02	1221.66	
2.1.5	CUNETA DE DRENAJE					8,056.89
2.1.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					202.95
2.1.5.1.1	PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE CUNETA	m²	33	6.15	202.95	
2.1.5.2	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					7,779.84
2.1.5.2.1	CONCRETO f'c=210.00 Kg/cm²	m³	6.93	701.75	4863.13	
2.1.5.2.2	ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/cm² GRADO 60	kg	284.28	10.26	2916.71	
2.1.5.3	JUNTAS					74.10
2.1.5.3.1	JUNTA DE DILATACIÓN e = 1"	m	6	12.35	74.1	
2.1.6	LOSA DE DRENAJE EN TRASDÓS					3,505.20
2.1.6.1	CONCRETO FC=175 Kg/cm²	m³	4.92	712.44	3505.2	
2.2	MURO CONTENCIÓN GAVIONES (L=35M) PARA					251,107.34
2.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES					924.02
2.2.1.1	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m²	381	1.12	426.72	
2.2.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	212.52	2.34	497.3	
2.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					60,770.29
2.2.2.1	EXCAVACIÓN DE TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA	m³	906.81	11.09	10056.52	
2.2.2.2	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TALUD Y FONDO	m²	163	6.15	1002.45	
2.2.2.3	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	906.81	21.16	19188.1	
2.2.2.4	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DM=2 km	m³	906.81	33.66	30523.22	
2.2.3	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES					189,413.03



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 336306

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
2.2.3.1	EXPLOTACION,SELECCIÓN Y APILE DE PIEDRA EN CANTERA	m³	463	155.59	72038.17	
2.2.3.2	TRANSPORTE DE PIEDRA PARA GAVIÓN	m³	463	25.24	11686.12	
2.2.3.3	SUMINISTRO Y ARMADO DE GAVIONES TIPO "A" (2.00x1.00x5.00m)	und	37.2	968.68	36034.9	
2.2.3.4	SUMINISTRO Y ARMADO DE GAVIONES TIPO "B" (1.00x1.00x5.00m)	und	18.2	785.43	14294.83	
2.2.3.5	LLENADO DE GAVIONES TIPO "A" (2.00x1.00x5.00m)	m³	372	115.79	43073.88	
2.2.3.6	LLENADO DE GAVIONES TIPO "B" (1.00x1.00x5.00m)	m³	91	115.79	10536.89	
2.2.3.7	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 gr/cm2 INC/ SUMINISTRO E INSTALACION	m²	189.82	9.21	1748.24	
3	FLETE TERRESTRE					18,084.04
3.1	FLETE TERRESTRE	glb	1	18084.04	18084.04	
4	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					15,904.40
4.1	PROGRAMA DE RECOJO DE RESÍDUOS					1,904.40
4.1.1	LIMPIEZA DIARIA DE OBRA	dia	90	21.16	1904.4	
4.2	PROGRAMA DE ABANDONO					10,000.00
4.2.1	CIERRE DE BOTADERO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1	4000	4000	
4.2.2	CIERRE DE ALMACÉN Y PATIO DE MAQUINAS	glb	1	4000	4000	
4.2.3	CLAUSURA DE LETRINAS	glb	1	2000	2000	
4.3	ELABORACIÓN DEL INFORME DE CIERRE DEL					4,000.00
4.3.1	ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL	und	1	4000	4000	

Costo Directo		1,065,543.80
Gastos Generales	12.89%	137,302.87
Utilidad	10.00%	106,554.38
Parcial		1,309,401.05
I.G.V.	18.00%	235,692.19
SUB TOTAL DE OBRA (C.O.)		1,545,093.24
GASTOS DE SUPERVISIÓN INC. IGV	7.13%	110,237.40
EXPEDIENTE TÉCNICO DE		40,000.00
TOTAL PROYECTO:		1,695,330.64

[Son: un millón seiscientos noventa y cinco mil trescientos treinta con sesenta y cuatro céntimos]



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 336306

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2642294.

1.8.3. COSTOS UNITARIOS



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 336306

PROVINCIA EL DORADO – REGIÓN SAN MARTIN
JR. VICTOR ANDRES BELAUDE S/N - SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN
RUC: 20488951239

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294
 PRESUPUESTO 1.0 : OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA
 UBICACION : DPTO: SAN MARTIN PROV: EL DORADO DIST: SANTA ROSA LOC: SANTA MARTHA
 FECHA PROYECTO : 25/10/2024

Partida: 1.1.1 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 4.80X3.60M

Rendimiento: 1 und/Día

Costo unitario por und 1,151.88

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						506.24
470030199	OPERARIO	hh	0.1000	0.8000	28.3000	22.64
470030204	PEÓN	hh	3.0000	24.0000	20.1500	483.60
MATERIALES						620.33
021060005	CLAVOS PARA MADERA C/C 1" ED	kg	-	3.0000	8.9000	26.70
021060006	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" ED	kg	-	3.0000	7.0000	21.00
021060007	CLAVOS PARA MADERA C/C 3" ED	kg	-	3.0000	7.0000	21.00
291060001	GIGANTOGRAFIA DE 3.6X4.8m ED	und	-	1.0000	360.0000	360.00
431060003	MADERA CLASE C	p²	-	26.2500	7.3000	191.63
EQUIPO						25.31
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	506.2400	25.31

Partida: 1.1.2 ALQUILER DE AMBIENTE P/ ALMACEN Y GUADRIANÍA

Rendimiento: 1 mes/Día

Costo unitario por mes 500.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						500.00
431060004	ALQUILER DE ALMACEN	mes	-	1.0000	500.0000	500.00

Partida: 1.1.3 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

Rendimiento: gbl

Costo unitario por gbl 3,880.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						3,880.00
321060130	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA ED	gbl	-	1.0000	3,880.0000	3,880.00

Partida: 1.1.4 SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES

Rendimiento: mes

Costo unitario por mes 940.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						940.00
390030628	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS	und	-	2.0000	470.0000	940.00

Partida: 1.2.1 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA

Rendimiento: 1 gbl/Día

Costo unitario por gbl 541.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						541.00
530010257	ROLLO DE MALLA FAENA 50YDx1m	rl	-	2.0000	78.0000	156.00
430010002	POSTE DE SEÑALIZACION CONCRETO Y MADERA	und	-	10.0000	38.5000	385.00

Partida: 1.2.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EPP

Rendimiento: 1 gbl/Día

Costo unitario por gbl 5,550.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						5,550.00
390030359	CASCO DE SEGURIDAD	und	-	29.0000	84.0000	2,436.00
390030002	GUANTES DE CUERO CARNAZA	und	-	12.0000	18.0000	216.00
390030363	GUANTES DE JEBE	par	-	10.0000	18.0000	180.00
370010254	LENTES DE SEGURIDAD VIRTUAL PLUS CLARO	und	-	12.0000	20.0000	240.00
390030361	OREJERA ADAPTABLE A CASCO	und	-	2.0000	40.0000	80.00
390010034	PANTALÓN DE TELA DRILL, COLOR AMARILLO	und	-	14.0000	23.0000	322.00
391060160	CHALECOS DE TELA CON CINTA REFLECTIVA COLOR NARANJA	und	-	14.0000	40.0000	560.00
370010648	BOTAS DE JEBE	und	-	14.0000	44.0000	616.00
390010042	CAPOTIN IMPERMEABLE	und	-	4.0000	30.0000	120.00
370010647	BOTIN PUNTA DE ACERO	und	-	4.0000	100.0000	400.00
391060165	PONCHO CON CAPUCHA DE PLÁSTICO	und	-	10.0000	38.0000	380.00



MARLEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 336306

Partida: 1.2.3 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

Rendimiento: 1 glb/Día

Costo unitario por glb 1,036.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
530010004	ROLLO DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE 400 MTS AMARILLA	rl	-	2.0000	55.0000	110.00
530010651	CONO DE SEGURIDAD DE 28" REDLINE	und	-	6.0000	90.0000	540.00
530010258	PANELES INFORMATIVOS	und	-	10.0000	15.0000	150.00
530010652	CARTEL DE ADVERTENCIA 60 CM AMARILLO	und	-	10.0000	20.0000	200.00
390030369	CONO DE SEGURIDAD DE 18" REDLINE	und	-	2.0000	18.0000	36.00

Partida: 1.2.4 CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD

Rendimiento: 1 mes/Día

Costo unitario por mes 386.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
390030376	COPIAS FOTOSTÁTICA	und	-	500.0000	0.2000	100.00
300030337	PLUMONES - RESALTADOR	und	-	10.0000	5.0000	50.00
300010259	LAPICEROS	und	-	20.0000	4.0000	80.00
300010655	PLUMONES MARCADORES	und	-	8.0000	5.0000	40.00
300010260	TAJADOR	und	-	3.0000	2.0000	6.00
300010657	PAPEL BOND A4	mil	-	20.0000	4.0000	80.00
300010653	PAPELOTES	und	-	25.0000	1.2000	30.00

Partida: 1.2.5 EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES ENTRADA Y SALIDA

Rendimiento: 1 glb/Día

Costo unitario por glb 1,400.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
390030644	EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES	und	-	14.0000	100.0000	1,400.00

Partida: 1.2.6 INSUMOS DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIA

Rendimiento: 1 glb/Día

Costo unitario por glb 610.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
291060117	CANASTILLA O TABLA DE RESCATE	pza	-	1.0000	350.0000	350.00
390010043	COLLARINES CERVICALES (KIT)	und	-	1.0000	110.0000	110.00
390010044	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO (PQS)	und	-	1.0000	55.0000	55.00
390030389	EXTINTOR DE GAS CARBÓNICO (CO2)	und	-	1.0000	95.0000	95.00

Partida: 1.2.7 BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

Rendimiento: 1 glb/Día

Costo unitario por glb 2,105.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
390030390	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS PREFABRICADO	und	-	2.0000	150.0000	300.00
300010020	GUANTES QUIRÚRGICOS x 50 Unidades(N°7)	caj	-	20.0000	60.0000	1,200.00
300010021	SOLUCIÓN ANTISÉPTICA DE YODO (Espuma 7.5%*60ml)	l	-	2.0000	10.0000	20.00
300010022	AGUA OXIGENADA	l	-	2.0000	10.0000	20.00
390030383	ALCOHOL GEL AL 70% (1LT)	l	-	2.0000	12.0000	24.00
300010024	GASAS ESTERILIZADAS 10 X 10 X CAJA	caj	-	1.0000	28.0000	28.00
300010025	ESPARADRAPO 2.5CM X 9.1m	und	-	20.0000	8.5000	170.00
300010026	VENDAS ELÁSTICAS 4.5m	und	-	10.0000	2.5000	25.00
300010027	ALGODÓN 500 GR	pqt	-	2.0000	18.0000	36.00
300010028	VENDA TRIANGULAR (Tipo Cabestrillo Talla M)	und	-	10.0000	15.0000	150.00
300010029	PALETAS BAJA LENGUA 100 UNIDADES	pqt	-	1.0000	35.0000	35.00
300010030	PINZAS KIT 9 PIEZAS (Set 7 a 9 Piezas)	kit	-	2.0000	45.0000	90.00
300010031	TIJERA PUNTA ROMA (6.5 Pulgadas)	und	-	1.0000	7.0000	7.00



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 336306

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294
 PRESUPUESTO 2.0 : TALUD/MURO DE CONTENCIÓN
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA
 UBICACION : DPTO: SAN MARTIN PROV: EL DORADO DIST: SANTA ROSA LOC: SANTA MARTHA
 FECHA PROYECTO : 25/10/2024

Partida: 2.1.1.1 LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO

Rendimiento:300 m²/Día

Costo unitario por m² 1.12

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.07
470030204	PEÓN	hh	2.0000	0.0533	20.1500	1.07
EQUIPO						0.05
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	1.0700	0.05

Partida: 2.1.1.2 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento:500 m²/Día

Costo unitario por m² 2.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.97
470030204	PEÓN	hh	3.0000	0.0480	20.1500	0.97
MATERIALES						0.76
300030001	YESO BOLSA 20 kg	bol	-	0.0110	32.4000	0.36
430030208	ESTACA DE MADERA DE 2"x2"x0.50m	und	-	0.3300	1.2000	0.40
EQUIPO						0.61
490030209	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0160	10.0000	0.16
480030001	ESTACIÓN TOTAL	hm	1.0000	0.0160	20.0000	0.32
490030396	MIRA TOPOGRAFICA Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	5.0000	0.08
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	0.9700	0.05

Partida: 2.1.1.3 CONTROL TOPOGRÁFICO DURANTE EJECUCIÓN

Rendimiento:500 m²/Día

Costo unitario por m² 2.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.97
470030204	PEÓN	hh	3.0000	0.0480	20.1500	0.97
MATERIALES						0.76
300030001	YESO BOLSA 20 kg	bol	-	0.0110	32.4000	0.36
430030208	ESTACA DE MADERA DE 2"x2"x0.50m	und	-	0.3300	1.2000	0.40
EQUIPO						0.61
490030209	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0160	10.0000	0.16
480030001	ESTACIÓN TOTAL	hm	1.0000	0.0160	20.0000	0.32
490030396	MIRA TOPOGRAFICA Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	5.0000	0.08
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	0.9700	0.05

Partida: 2.1.2.1 EXCAVACION DE TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA

Rendimiento:250 m³/Día

Costo unitario por m³ 11.09

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.94
471060083	Operador de equipo pesado	hh	1.0000	0.0320	29.5100	0.94
470030001	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.2600	0.71
470030204	PEÓN	hh	2.0000	0.0640	20.1500	1.29
EQUIPO						8.15
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	2.9400	0.15
490010002	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	hm	1.0000	0.0320	250.0000	8.00

Partida: 2.1.2.2 REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TALUD Y FONDO

Rendimiento:60 m²/Día

Costo unitario por m² 6.15

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.69
470030204	PEÓN	hh	1.0000	0.1333	20.1500	2.69
EQUIPO						3.46
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	2.6900	0.13
490030200	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1333	25.0000	3.33



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 336306

Partida: 2.1.2.3 RELLENO COMPACTADO EN TRASDÓS CON PIEDRA CHANCADA DE 1/2"

Rendimiento: 20 m³/Día

Costo unitario por m³ 303.66

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						36.82
470030204	PEÓN	hh	2.0000	0.8000	20.1500	16.12
470030001	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.2600	8.90
471060083	Operador de equipo pesado	hh	1.0000	0.4000	29.5100	11.80
MATERIALES						165.00
051060004	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m³	-	1.0000	165.0000	165.00
EQUIPO						101.84
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	36.8200	1.84
490010002	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	hm	1.0000	0.4000	250.0000	100.00

Partida: 2.1.2.4 ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D<50m

Rendimiento: 24 m³/Día

Costo unitario por m³ 21.16

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						20.15
470030204	PEÓN	hh	3.0000	1.0000	20.1500	20.15
EQUIPO						1.01
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	20.1500	1.01

Partida: 2.1.2.5 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=2 km

Rendimiento: 145 m³/Día

Costo unitario por m³ 33.66

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						6.82
471060083	Operador de equipo pesado	hh	2.0000	0.1103	29.5100	3.25
470030001	OFICIAL	hh	2.0000	0.1103	22.2600	2.46
470030204	PEÓN	hh	1.0000	0.0552	20.1500	1.11
EQUIPO						26.84
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	6.8200	0.34
490010002	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	hm	1.0000	0.0552	250.0000	13.80
491060182	CAMION VOLQUETE 15 M3_ED	hm	1.0000	0.0552	230.0000	12.70

Partida: 2.1.3.1 ACOMODO DE PIEDRA GRANDE DE FORMA PARALELEPÍPEDA LADO MIN 0.80M EN CIMENTACIÓN

Rendimiento: 12 m³/Día

Costo unitario por m³ 482.37

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						61.38
471060083	Operador de equipo pesado	hh	1.0000	0.6667	29.5100	19.67
470030204	PEÓN	hh	2.0000	1.3333	20.1500	26.87
470030001	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.2600	14.84
MATERIALES						180.00
050030003	PIEDRA GRANDE DE FORMA RECTANGULAR LADO MÍN = 80CM	m³	-	1.0000	180.0000	180.00
EQUIPO						169.75
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	61.3800	3.07
490010002	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	hm	1.0000	0.6667	250.0000	166.68
SUB-PARTIDAS						71.24
CU0010002	CONCRETO F'C=175 Kg/cm2	und	-	0.1000	712.4400	71.24

Partida: 2.1.3.2 ACOMODO DE PIEDRA GRANDE DE FORMA PARALELEPÍPEDA LADO MIN 0.80M EN PANTALLA

Rendimiento: 8 m³/Día

Costo unitario por m³ 526.67

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						92.07
471060083	Operador de equipo pesado	hh	1.0000	1.0000	29.5100	29.51
470030204	PEÓN	hh	2.0000	2.0000	20.1500	40.30
470030001	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	22.2600	22.26
MATERIALES						180.00
050030003	PIEDRA GRANDE DE FORMA RECTANGULAR LADO MÍN = 80CM	m³	-	1.0000	180.0000	180.00
EQUIPO						254.60
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	92.0700	4.60
490010002	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	hm	1.0000	1.0000	250.0000	250.00

Partida: 2.1.4.1 TUB. PVC DREN LONGITUDINAL SOBRE LA CIMENTACIÓN

Rendimiento: 1 und/Día

Costo unitario por und 0.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 336306

Partida: 2.1.4.1 TUB. PVC DREN LONGITUDINAL SOBRE LA CIMENTACIÓN

Rendimiento: 100 m/Día

Costo unitario por m 37.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470030204	PEÓN	hh	1.0000	0.0800	20.1500	1.61
470030199	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.3000	2.26
MATERIALES						
720030401	TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø=4"	m	-	2.0600	16.0000	32.96
EQUIPO						
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	3.8700	0.19

Partida: 2.1.5.1.1 PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE CUNETA

Rendimiento: 60 m²/Día

Costo unitario por m² 6.15

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470030204	PEÓN	hh	1.0000	0.1333	20.1500	2.69
EQUIPO						
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	2.6900	0.13
490030200	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHAS 7 HP	hm	1.0000	0.1333	25.0000	3.33

Partida: 2.1.5.2.1 CONCRETO f'c=210.00 Kg/cm²

Rendimiento: 20 m³/Día

Costo unitario por m³ 701.75

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470030199	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	28.3000	22.64
470030001	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	22.2600	17.81
470030204	PEÓN	hh	10.0000	4.0000	20.1500	80.60
MATERIALES						
051060004	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m³	-	0.6610	165.0000	109.07
041060003	ARENA GRUESA	m³	-	0.5830	165.0000	96.20
211060001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bol	-	9.1530	36.6000	335.00
390030001	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.2100	1.8000	0.38
EQUIPO						
481060193	VIBRADOR DE 3/4" - 2" CONCRETO	hm	1.0000	0.4000	60.0000	24.00
491060181	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3	hm	1.0000	0.4000	25.0000	10.00
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	121.0500	6.05

Partida: 2.1.5.2.2 ACERO CORRUGADO F'Y=4200 Kg/cm² GRADO 60

Rendimiento: 280 kg/Día

Costo unitario por kg 10.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470030199	OPERARIO	hh	2.0000	0.0571	28.3000	1.62
470030001	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286	22.2600	0.64
MATERIALES						
020030205	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	-	0.0500	6.5000	0.33
030030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm² GRADO 60	kg	-	1.0500	7.2000	7.56
EQUIPO						
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	2.2600	0.11

Partida: 2.1.5.3.1 JUNTA DE DILATACION e = 1"

Rendimiento: 90 m/Día

Costo unitario por m 12.35

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470030199	OPERARIO	hh	0.1000	0.0089	28.3000	0.25
470030204	PEÓN	hh	6.0000	0.5333	20.1500	10.75
MATERIALES						
041060003	ARENA GRUESA	m³	-	0.0023	165.0000	0.38
600010001	TECNOPOR POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 1.20m x 2.40 m	pln	-	0.0092	29.8000	0.28
450010002	LEÑA	blt	-	0.0133	6.0000	0.08
530010002	KEROSENE INDUSTRIAL	gal	-	0.0015	16.0000	0.02
131060054	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gln	-	0.0015	25.0000	0.04
EQUIPO						
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	11.0000	0.55



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.T.P N° 336306

Partida: 2.1.6.1 CONCRETO F'C=175 Kg/cm2

Rendimiento:15 m³/Día

Costo unitario por m³ 712.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						139.90
470030199	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	28.3000	30.19
470030001	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	22.2600	23.74
470030204	PEÓN	hh	8.0000	4.2667	20.1500	85.97
MATERIALES						520.21
051060004	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m³	-	0.6890	165.0000	113.69
041060003	ARENA GRUESA	m³	-	0.5680	165.0000	93.72
211060001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bol	-	8.5410	36.6000	312.60
390030001	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.1100	1.8000	0.20
EQUIPO						52.33
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	139.9000	7.00
481060193	VIBRADOR DE 3/4" - 2" CONCRETO	hm	1.0000	0.5333	60.0000	32.00
491060181	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5333	25.0000	13.33

Partida: 2.2.1.1 LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO

Rendimiento:300 m²/Día

Costo unitario por m² 1.12

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.07
470030204	PEÓN	hh	2.0000	0.0533	20.1500	1.07
EQUIPO						0.05
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	1.0700	0.05

Partida: 2.2.1.2 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento:500 m²/Día

Costo unitario por m² 2.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.97
470030204	PEÓN	hh	3.0000	0.0480	20.1500	0.97
MATERIALES						0.76
300030001	YESO BOLSA 20 kg	bol	-	0.0110	32.4000	0.36
430030208	ESTACA DE MADERA DE 2"x2"x0.50m	und	-	0.3300	1.2000	0.40
EQUIPO						0.61
490030209	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0160	10.0000	0.16
480030001	ESTACIÓN TOTAL	hm	1.0000	0.0160	20.0000	0.32
490030396	MIRA TOPOGRAFICA Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	5.0000	0.08
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	0.9700	0.05

Partida: 2.2.2.1 EXCAVACION DE TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA

Rendimiento:250 m³/Día

Costo unitario por m³ 11.09

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.94
471060083	Operador de equipo pesado	hh	1.0000	0.0320	29.5100	0.94
470030001	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.2600	0.71
470030204	PEÓN	hh	2.0000	0.0640	20.1500	1.29
EQUIPO						8.15
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	2.9400	0.15
490010002	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	hm	1.0000	0.0320	250.0000	8.00

Partida: 2.2.2.2 REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TALUD Y FONDO

Rendimiento:60 m²/Día

Costo unitario por m² 6.15

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.69
470030204	PEÓN	hh	1.0000	0.1333	20.1500	2.69
EQUIPO						3.46
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	2.6900	0.13
490030200	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1333	25.0000	3.33



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 336306

Partida: 2.2.2.3 ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D<50m

Rendimiento:24 m³/Día

Costo unitario por m³ 21.16

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470030204	PEÓN	hh	3.0000	1.0000	20.1500	20.15
EQUIPO						
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	20.1500	1.01

Partida: 2.2.2.4 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=2 km

Rendimiento:145 m³/Día

Costo unitario por m³ 33.66

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
471060083	Operador de equipo pesado	hh	2.0000	0.1103	29.5100	3.25
470030001	OFICIAL	hh	2.0000	0.1103	22.2600	2.46
470030204	PEÓN	hh	1.0000	0.0552	20.1500	1.11
EQUIPO						
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	6.8200	0.34
490010002	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	hm	1.0000	0.0552	250.0000	13.80
491060182	CAMION VOLQUETE 15 M3_ED	hm	1.0000	0.0552	230.0000	12.70

Partida: 2.2.3.1 EXPLOTACION,SELECCIÓN Y APILE DE PIEDRA EN CANTERA

Rendimiento:20 m³/Día

Costo unitario por m³ 155.59

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470030204	PEÓN	hh	4.0000	1.6000	20.1500	32.24
470030001	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.2600	8.90
471060083	Operador de equipo pesado	hh	1.0000	0.4000	29.5100	11.80
EQUIPO						
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	52.9400	2.65
490010002	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	hm	1.0000	0.4000	250.0000	100.00

Partida: 2.2.3.2 TRANSPORTE DE PIEDRA PARA GAVIÓN

Rendimiento:200 m³/Día

Costo unitario por m³ 25.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470030001	OFICIAL	hh	2.0000	0.0800	22.2600	1.78
470030204	PEÓN	hh	2.0000	0.0800	20.1500	1.61
471060083	Operador de equipo pesado	hh	2.0000	0.0800	29.5100	2.36
EQUIPO						
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	5.7500	0.29
490010002	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	hm	1.0000	0.0400	250.0000	10.00
491060182	CAMION VOLQUETE 15 M3_ED	hm	1.0000	0.0400	230.0000	9.20

Partida: 2.2.3.3 SUMINISTRO Y ARMADO DE GAVIONES TIPO "A" (2.00x1.00x5.00m)

Rendimiento:5 und/Día

Costo unitario por und 968.68

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470030204	PEÓN	hh	1.0000	1.6000	20.1500	32.24
470030199	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.3000	45.28
MATERIALES						
460010001	GAVION MALLA ABERTURA(10x12 Cm)/DIAM 2.4 MM. (GALV+PVC) 2x1x5m	und	-	1.0500	845.0300	887.28
EQUIPO						
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	77.5200	3.88

Partida: 2.2.3.4 SUMINISTRO Y ARMADO DE GAVIONES TIPO "B" (1.00x1.00x5.00m)

Rendimiento:5 und/Día

Costo unitario por und 785.43

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470030199	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.3000	45.28
470030204	PEÓN	hh	1.0000	1.6000	20.1500	32.24
MATERIALES						
460010002	GAVION MALLA ABERTURA(10x12 Cm)/DIAM 2.4 MM. (GALV+PVC) 1x1x5m	und	-	1.0000	704.0300	704.03
EQUIPO						
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	77.5200	3.88



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 336306

Partida: 2.2.3.5 LLENADO DE GAVIONES TIPO "A" (2.00x1.00x5.00m)

Rendimiento: 12 m³/Día

Costo unitario por m³ 115.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						110.28
470030001	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	22.2600	29.68
470030204	PEÓN	hh	6.0000	4.0000	20.1500	80.60
EQUIPO						5.51
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	110.2800	5.51

Partida: 2.2.3.6 LLENADO DE GAVIONES TIPO "B" (1.00x1.00x5.00m)

Rendimiento: 12 m³/Día

Costo unitario por m³ 115.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						110.28
470030001	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	22.2600	29.68
470030204	PEÓN	hh	6.0000	4.0000	20.1500	80.60
EQUIPO						5.51
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	110.2800	5.51

Partida: 2.2.3.7 GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 gr/cm2 INC/ SUMINISTRO E INSTALACION

Rendimiento: 100 m²/Día

Costo unitario por m² 9.21

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.87
470030199	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.3000	2.26
470030204	PEÓN	hh	1.0000	0.0800	20.1500	1.61
MATERIALES						5.15
300010035	Geotextil no tejido de Poliéster 200gr/m2	m²	-	1.0300	5.0000	5.15
EQUIPO						0.19
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	3.8700	0.19



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 336306

Detalle de sub-partidas del presupuesto

CU0010002 CONCRETO F'C=175 Kg/cm2

Rendimiento:15 und/Día

Costo unitario por und 712.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						139.90
470030199	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	28.3000	30.19
470030001	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	22.2600	23.74
470030204	PEÓN	hh	8.0000	4.2667	20.1500	85.97
MATERIALES						520.21
051060004	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m³	-	0.6890	165.0000	113.69
041060003	ARENA GRUESA	m³	-	0.5680	165.0000	93.72
211060001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bol	-	8.5410	36.6000	312.60
390030001	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.1100	1.8000	0.20
EQUIPO						52.33
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	139.9000	7.00
481060193	VIBRADOR DE 3/4" - 2" CONCRETO	hm	1.0000	0.5333	60.0000	32.00
491060181	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5333	25.0000	13.33



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 336306

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294
 PRESUPUESTO 3.0 : FLETE TERRESTRE
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA
 UBICACION : DPTO: SAN MARTIN PROV: EL DORADO DIST: SANTA ROSA LOC: SANTA MARTHA
 FECHA PROYECTO : 25/10/2024

Partida: 3.1 FLETE TERRESTRE

Rendimiento: 1 glb/Día

Costo unitario por glb 18,084.04

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
321060001	FLETE TERRESTRE_ED	glb	-	1.0000	18,084.04	18,084.04



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 336306

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294
 PRESUPUESTO 4.0 : PLAN DE MANEJO AMBIENTAL
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA
 UBICACION : DPTO: SAN MARTIN PROV: EL DORADO DIST: SANTA ROSA LOC: SANTA MARTHA
 FECHA PROYECTO : 25/10/2024

Partida: 4.1.1 LIMPIEZA DIARIA DE OBRA

Rendimiento: día

Costo unitario por día 21.16

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470030204	PEÓN	hh	-	1.0000	20.1500	20.15
EQUIPO						
370030001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5.0000	20.1500	1.01

Partida: 4.2.1 CIERRE DE BOTADERO DE RESIDUOS SOLIDOS

Rendimiento: 1 glb/Día

Costo unitario por glb 4,000.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
390010038	CIERRE DE BOTADERO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	-	1.0000	4,000.000	4,000.00

Partida: 4.2.2 CIERRE DE ALMACÉN Y PATIO DE MAQUINAS

Rendimiento: 1 glb/Día

Costo unitario por glb 4,000.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
390010039	CIERRE DE ALMACÉN Y PATIO DE MAQUINAS	glb	-	1.0000	4,000.000	4,000.00

Partida: 4.2.3 CLAUSURA DE LETRINAS

Rendimiento: 1 glb/Día

Costo unitario por glb 2,000.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
390010040	CLAUSURA DE LETRINAS	glb	-	1.0000	2,000.000	2,000.00

Partida: 4.3.1 ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL

Rendimiento: 1 und/Día

Costo unitario por und 4,000.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
390010041	ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL	glb	-	1.0000	4,000.000	4,000.00



Marden Puerta Choctalin
 MARDEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 336306

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2642294.

1.8.4. DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES -2024



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 336306

PROVINCIA EL DORADO – REGIÓN SAN MARTIN
JR. VICTOR ANDRES BELAUNDE S/N - SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN
RUC: 20488951239



REGION SAN MARTÍN
Localidad de Santa Martha
Municipalidad Distrital de Santa Rosa

PRESUPUESTO:

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN: EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294"

COSTO TOTAL DE OBRA

Fecha del Presupuesto : Oct-24

COSTO DIRECTO (C.D.)	S/.	1,065,543.80	
GASTOS GENERALES	S/.	137,302.87	12.89% C.D
UTILIDAD	S/.	106,554.38	10.00% C.D
		=====	
SUB TOTAL DE OBRA (C.O.)	S/.	1,309,401.05	
IGV (18.00 %)	S/.	235,692.19	
		=====	
COSTO DE OBRA	S/.	1,545,093.24	
GASTOS DE SUPERVISIÓN INC. IGV	S/.	110,237.40	7.13% C.O
EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	S/.	40,000.00	
		=====	

PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO CON IGV

S/.

1,695,330.64

SON UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL, TRECIENTOS TREINTA CON 64/100 SOLES.



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 336306

REGION SAN MARTIN
Localidad de Santa Martha
Municipalidad Distrital de Santa Rosa



ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES:

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294"

Fecha del Presupuesto : Setiembre-24

COMPONENTES DE LOS GASTOS GENERALES	MONEDA NACIONAL	
	S/.	%
COSTO DIRECTO	1,065,543.80	
<u>GASTOS GENERALES</u>		
A.- GASTOS FIJOS No directamente relacionados con el tiempo	5,431.09	0.51%
B.- GASTOS VARIABLES Directamente relacionados con el tiempo	131,871.78	12.38%
TOTAL DE GASTOS GENERALES	137,302.87	12.89%



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 336306



REGION SAN MARTÍN

Localidad de Santa Martha

Municipalidad Distrital de Santa Rosa

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES FIJOS:

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294"

DURACION DE LA OBRA

COSTO DIRECTO

S/.

3.00 MESES

1,065,543.80

Fecha del Presupuesto : Setiembre-24

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNIT. S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
1.00 GASTOS ADMINISTRATIVOS						
1.01	Gastos de las bases de Licitación	est		1.00	500.00	500.00
1.02	Gastos de Licitación: Elaboración de Propuesta técnica	est		1.00	500.00	500.00
1.03	Gastos Legales	est		1.00	500.00	500.00
1.04	Gastos Varios - Coordinación: Oficina Central - Obra	est		1.00	500.00	500.00
TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS						2,000.00
3.00 IMPUESTOS						
3.01	SENCICO (0.2% presupuesto sin IGV)	%	0.0020	1.00	1,065,543.80	2,131.09
TOTAL COSTO IMPUESTOS						2,131.09
4.00 GASTOS DIVERSOS						
4.01	Ensayos de laboratorio					
4.02	Clasificación (verificación de canteras)	est.		1.00	1,000.00	1,000.00
4.03	Diseño de Mezclas	und		1.00	300.00	300.00



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 336306



4.04	Proctor Modificado	und	-	120.00	-
4.05	CBR (verificación de canteras)	und	-	250.00	-
4.06	Abrasión (verificación de canteras)	est.	-	150.00	-
4.07	Ensayo de compresion del concreto	und	-	20.00	-
4.08	Envío de testigos de concreto de obra-laboratorio	und	-	10.00	-
4.09	Ensayo de Asentamiento Cono de Abrams	und	-	60.00	-
TOTAL COSTO GASTOS DIVERSOS					1,300.00
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS					S/. 5,431.09



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 336306



REGION SAN MARTIN

Localidad de Santa Martha

Municipalidad Distrital de Santa Rosa

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES VARIABLES:

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294"									
DURACION DE LA OBRA (meses)				3.00		Fecha del Presupuesto : Setiembre-24			
COSTO DIRECTO				1,065,543.80					
ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			
			DESCR	UNIDAD		S/. / u	S/.		
1.00 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS (PERSONAL CLAVE)									
1.01 PERSONAL CLAVE									
1.01.1	Residente de Obra	mes	4.00	1.00	7,000.00			28,000.00	
1.01.2	Ingeniero Seguridad e Higiene en Obra	mes	3.00	0.50	5,000.00			7,500.00	
1.01.3	Ingeniero Ambiental	mes	3.00	0.50	5,000.00			7,500.00	
1.01.4	Ingeniero Especialista en Suelos y Pavimentos	mes	3.00	0.25	5,000.00			3,750.00	
1.01.5	Maestro de Obra	mes	3.00	1.00	3,500.00			10,500.00	
1.02 PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO (PERSONAL NO CLAVE)									
1.02.01	Técnico en Dibujo y CAD	mes	3.00	1.00	3,500.00			10,500.00	
1.02.02	Técnico en Topografía/Topógrafo	mes	3.00	1.00	3,500.00			10,500.00	
1.02.03	Chofer de Camioneta	mes	3.00	1.00	1,500.00			4,500.00	
1.02.04	Almacenero	mes	3.00	1.00	2,000.00			6,000.00	
1.02.05	Guardianes	mes	3.00	1.00	1,800.00			5,400.00	
1.02.06	Secretaría		3.00	1.00	1,500.00			4,500.00	
TOTAL REMUNERACIÓN PERSONAL TÉCNICO - ADMINISTRATIVO								98,650.00	



MARDEN PUERTA CHOCTAL
INGENIERO CIVIL
336306



2.00 SERVICIOS DE OFICINA PRINCIPALES Y MATERIALES, OTROS						
2.01	Copias Fotostáticas y Planos	mes	3.00	1.00	500.00	1,500.00
2.02	Útiles de escritorio	Glb	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.03	Alquiler de Oficina	mes	3.00	1.00	300.00	900.00
2.04	Alquiler de de Camionetas Pick Up 4 x 4-Doble Cabina (*)	mes	3.00	1.00	6,000.00	18,000.00
2.05	Equipos de Computo y Oficina (Incluye Laptop, Impresoras)	mes	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00
TOTAL COSTO DE EQUIPOS						23,900.00

3.00 GASTOS FINANCIEROS (ver hoja de calculo anexa)						
3.01	Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato	mes	1.00	1.00	665.96	665.96
3.02	Carta Fianza de Adelanto en Efectivo y para Materiales	mes	1.00	1.00	3,995.79	3,995.79
3.03	Carta Fianza de Beneficios Sociales (Ley 20024)	mes	1.00	1.00	166.49	166.49
TOTAL GASTOS FINANCIEROS						4,828.24

4.00 SEGUROS (Ver hoja de cálculo anexa)						
4.01	A.- SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES					690.47
4.02	B.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO					1,479.75
4.03	C.- SEGUROS DE VIDA					1,625.83
4.04	D.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO					546.63
4.05	E.- RESPONSABILIDAD CIVIL DE PROPIEDAD ADYACENTE					19.98
4.06	Costo por emisión de Póliza					130.88
TOTAL COSTO DE SEGUROS						4,493.54

TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES (S/.)						131,871.78
--	--	--	--	--	--	------------



MARCELA VERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
CIP-40338306
N° 336306



REGION SAN MARTIN
Localidad de Santa Martha
Municipalidad Distrital de Santa Rosa

Meses 3.00

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES VARIABLES:

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294"

GASTOS FINANCIEROS

A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Tasa:	10.00%	Comisión del Banco :	2.50%
		Período (Meses) :	3.00
		Monto de la Carta Fianza	106,554.38
Monto Aplicable:	S/.		1,065,543.80
		COSTO FINANCIERO (\$/.)	665.96

B.1.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO

Tasa:	20.00%	Comisión del Banco :	2.50%
		Período Neto :	3.00 Meses
		Monto de la Carta Fianza	213,108.76
		Carta Fianza renovable cada :	2 Meses
Monto Aplicable:	S/.		1,065,543.80
		COSTO FINANCIERO (\$/.)	1,331.93



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 336306



B.2.- GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES

Tasa:	40.00%	Comisión del Banco :	2.50%	
		Período Neto :	3.00	Meses
		Monto de la Carta Fianza		426,217.52
Monto Aplicable:	S/.	1,065,543.80		
COSTO FINANCIERO (S/.)				2,663.86

C.- GARANTIA DE LOS BENEFICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES

Tasa:	2.50%	Comisión del Banco :	2.50%	
		Período (Meses) :	3.00	
		Monto de la Carta Fianza		26,638.60
Monto Aplicable:	S/.	1,065,543.80		
COSTO FINANCIERO (S/.)				166.49

SUBTOTAL DE GASTOS FINANCIEROS (S/.) = 4,828.24



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 336306



REGION SAN MARTIN
Localidad de Santa Martha
Municipalidad Distrital de Santa Rosa

Meses 3

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES VARIABLES:

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294"

GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS

A.- SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES			
Tasa:	1.80%	Período (Meses) :	3.00
COBERTURA	S/.	153,438.00	COSTO FINANCIERO (S/.) 690.47
B.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO			
Tasa:	1.50%	Período (Meses) :	3.00
Monto Aplicable:	S/.	98,650.00	COSTO FINANCIERO (S/.) 1,479.75
C.- SEGUROS DE VIDA			
Tasa:	4.00%	Período (Meses) :	3.00
Monto Aplicable:	S/.	162,583.00	COSTO FINANCIERO (S/.) 1,625.83
D.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO			
Monto del Contrato (Costo Directo)			1,065,543.80



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 336306



Tasa Básica:	1.68 ‰	COBERTURA (S/.) :	1,065,543.80	447.53
Tasa:	1.86 ‰	Porcentaje Aplicable del C.T.	20.00%	
COBERTURA	S/.	Período (Meses) :	3.00	99.10
			213,109.00	
E.- RESPONSABILIDAD CIVIL DE PROPIEDAD ADYACENTE				
Tasa:	1.50 ‰	Monto del Contrato (Costo Directo)	1,065,543.80	
		Porcentaje Aplicable del C.T.	5.00%	
		Período (Meses) :	3.00	
COBERTURA	S/.		53,277.00	19.98
SUBTOTAL (S/.)				4,362.66
Costo por emisión de Póliza				130.88
3% Del Sub-Total				130.88
TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS (S/.) =				4,493.54



MARLEN PUERTA CHOCTALIM
INGENIERO CIVIL
CIP N° 336306

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2642294.

1.8.5. DESAGREGADOS DE GASTOS DE SUPERVISION -2024



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 336306

PROVINCIA EL DORADO – REGIÓN SAN MARTIN
JR. VICTOR ANDRES BELAUNDE S/N - SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN
RUC: 20488951239

REGION SAN MARTIN
Municipalidad Distrital de Santa Rosa

ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN:

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN. CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294"						
DURACION DE LA OBRA (meses)			3.00			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / UND	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
1.00	PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO					
1.01.	PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS (PERSONAL CLAVE)					
1.01.01	Supervisor de Obra	mes	3.00	1.00	7,000.00	21,000.00
1.01.02	Ingeniero Seguridad e Higiene en Obra	mes	3.00	0.50	5,000.00	7,500.00
1.01.03	Ingeniero Ambiental	mes	3.00	0.50	5,000.00	7,500.00
1.02	PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO (PERSONAL NO CLAVE)					
1.02.01	Secretaria	mes	3.00	1	1,500.00	4,500.00
1.02.02	Chofer de Camioneta	mes	3.00	1	1,500.00	4,500.00
1.02.03	Leyes Sociales (56% del 1.01 al 1.02)		56%		20,000.00	11,200.00
TOTAL REMUNERACIÓN PERSONAL TÉCNICO - ADMINISTRATIVO						56,200.00
2.00	MATERIALES DE OFICINA DE OBRA					
2.01	Materiales de Oficina de Obra	glb	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.02	Materiales Fotográficos y Filmicos	glb	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
TOTAL COSTO MATERIALES DE OFICINA DE OBRA						2,000.00
3.00	GASTOS DE OFICINA, MATERIALES Y EQUIPOS					
3.01	Alquiler de Oficina	mes	3.00	1.00	300.00	900.00
3.02	Copias Fotostáticas y Planos	mes	3.00	1.00	500.00	1,500.00
3.03	Equipos de Computo y Oficina (Incluye Laptop, Impresoras)	mes	3.00	1.00	1,500.00	4,500.00
3.04	Alquiler de de Camionetas Pick Up 4 x 4-Doble Cabina (*)	mes	3.00	1.00	6,000.00	18,000.00
3.05	(*) Los costos incluyen combustible.					
TOTAL GASTOS DE OFICINA PRINCIPAL Y MATERIALES						24,900.00
4.00	GASTOS DE LIQUIDACIÓN					
3.01	Supervisor de Obra	mes	1.00	1.00	7,000.00	7,000.00
3.02	Copias Fotostáticas y Planos	mes	1.00	1.00	500.00	500.00
TOTAL GASTOS DE OFICINA PRINCIPAL Y MATERIALES						7,500.00
GASTOS DE SUPERVISIÓN (S/.) =						90,600.00
UTILIDAD (5%) =						4,530.00
IGV						15,107.40
TOTAL GASTOS DE SUPERVISIÓN (S/.) =						110,237.40



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 336306

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2642294.

1.8.6. CÁLCULO DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN-2024



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 336306

PROVINCIA EL DORADO – REGIÓN SAN MARTIN
JR. VICTOR ANDRES BELAUNDE S/N - SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN
RUC: 20488951239

ANALISIS DE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION

PROYECTO : "CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294"

UBICACION : SANTA MARTHA-SANTA ROSA-EL DORADO-SAN MARTIN
FECHA : Oct-24

DEPARTAMENTO : SAN MARTIN

DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANTIDAD	PESO/UND(Tn)	OBSERVACIONES
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1 Y3	2.00	7.00 14	Movilizado con camión semitrailer
PESO TOTAL DE LA MAQUINARIA A MOVILIZAR :		7.00 14	

DESCRIPCION	TIPO DE VIA	LONGITUD(Km)	VELOCIDAD(Km/h)	TIEMPO(hrs)
Tarapoto-Santa Martha	Bicapa	60.90	30	2.00
TIEMPO TOTAL DE MOVILIZACION POR VIAJE(hr) :				2.00

Costo de alquiler horario de un Camión plataforma : S/. 500.00
 Número de viajes requeridos (ida) = : 1.00
 ida y vuelta 2
COSTO MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION TRANSPORTADO: 2.00 x 2.00 x 500.00 = S/. 2,000.00

EQUIPO AUTOTRANSPORTADO					
DESCRIPCION DEL EQUIPO	TIEMPO (HRS)	H-M	INCIDENCIA	N° VECE	TOTAL
	2.00	80.00	1.50	2.00	480.00
					0.00
TOTAL					480.00

CALCULO DE COSTO MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION : S/ 2480.00

NOTA : Para movilizar la maquinaria se usará un camión semitrailer 6 x 4 , de 330 HP, con capacidad de carga de 19 Toneladas,

ANALISIS DE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION

EQUIPO (alquilado)

PROYECTO : "CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294"

UBICACION : SANTA MARTHA-SANTA ROSA-EL DORADO-SAN MARTIN

DEPARTAMENTO : SAN MARTIN

FECHA : Oct-24

DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANTIDAD	PESO/UND(Tn)	OBSERVACIONES
VOLQUETE(15M3)	1.00	0.00 0	AutoTransportado
PESO TOTAL DE LA MAQUINARIA A MOVILIZAR :		0	

DESCRIPCION	TIPO DE VIA	LONGITUD(Km)	VELOCIDAD(Km/h)	TIEMPO(hrs)
Tarapoto-Santa Martha	Bicapa	60.90	30	2.00
TIEMPO TOTAL DE MOVILIZACION POR VIAJE :				2.00

Costo de Autotransporte S/. 200.00
 Número de viajes requeridos (ida) = : 1.00
 ida y vuelta 2
COSTO MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION TRANSPORTADO: 2.00 x 2.00 x 200.00 = S/. 800.00

CALCULO DE COSTO MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION : S/ 800.00

NOTA : Camión Volquete autotransportado



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 336306

ANALISIS DE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION

EQUIPO LIVIANO (alquilado)

PROYECTO : "CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294"

UBICACION : UTA ROSA-EL DORADO-SAN MARTIN

DEPARTAMENTO : SAN MARTIN

FECHA : Oct-24

DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANTIDAD	PESO/UND(Tn)	OBSERVACIONES
ESTACIÓN TOTAL	1	0.025	
NIVEL TOPOGRÁFICO	1	0.020	
MIRAS Y JALONES	3	0.010	
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3 Y OTROS	1.00	0.800	Transportado en Camioneta
PESO TOTAL DE LA MAQUINARIA A MOVILIZAR :		0.855	

DESCRIPCION	TIPO DE VIA	LONGITUD(Km)	VELOCIDAD(Km/h)	TIEMPO(hrs)
Tarapoto-Santa Martha	Bicapa	60.90	40	1.50
TIEMPO TOTAL DE MOVILIZACION POR VIAJE :				1.50
Costo de Alquiler horario camioneta pick up :		200.00		
Número de viajes requeridos (ida) =		1.00		
Ida y vuelta		2		
COSTO MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION TRANSPORTADO: 2.00 x 1.50 x 200.00 = S/ 600.00				

EQUIPO TRANSPORTADO

DESCRIPCION DEL EQU	TIEMPO (HRS)	H-M	INCIDENCIA N° VECES	TOTAL
				0.00
				0.00
				0.00

CALCULO DE COSTO MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION :

S/ 600.00

NOTA : Para movilizar la maquinaria se usará un camión, con capacidad de carga de 6 Toneladas.



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P.N° 30639

RESUMEN DE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO ALQUILADO

PROYECTO : "CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN: EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294"

UBICACION : MTA ROSA-EL DORADO-SAN MARTIN DEPARTAMENTO : SAN MARTIN

N°	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO ALQUILADO	IMPORTE S/.
1	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1 Y3	2480.00
2	VOLQUETE(15M3)	600.00
3	EQUIPO LVIANO	600.00
4	ESTACIÓN TOTAL	
5	NIVEL TOPOGRÁFICO	
6	MIRAS Y JALONES	
7	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3 Y OTROS	
	TOTAL	3,880.00
RESUMEN DE CALCULO DE COSTO MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION :		S/ 3,880.00




 JARDEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 336396

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2642294.



1.8.7. CÁLCULO DE FLETES



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 336306

PROVINCIA EL DORADO – REGIÓN SAN MARTIN
JR. VICTOR ANDRES BELAUNDE S/N - SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN
RUC: 20488951239

CALCULO DE TRANSPORTE DE MATERIALES TARAPOTO-SANTA MARTHA

CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294

PARTIDA : FLETE TERRESTRE DE MATERIALES

UND : GBL.

1. PESOS Y CANTIDADES

A. FLETE POR PESO

DESCRIPCION	UND	CANT.	PESO/KG	PARCIAL Kg.
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	298.494	1	298.49
ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	14.5299	1	14.53
ASFALTO LIQUIDO RC-250	gln	0.0092	3.6	0.03
BARBIQUEJO CON MENTONERA	und	200	0.05	10.00
BOTAS DE JEBE CAÑA ALTA C/PUNTA REFORZADA	par	140	1.38	193.20
CAMISA DE ALGODÓN PARA PERSONAL STAFF	und	15	0.35	5.25
CASACA IMPERMEABLE DE PLÁSTICO	und	15	2	30.00
CASCO BLANCO REGULABLE	und	15	0.6	9.00
CASCOS AMARILLOS 3M	und	152	0.6	91.20
CASCOS ANARANJADOS 3M	und	20	0.6	12.00
CASCOS ROJOS 3M	und	10	0.6	6.00
CASCOS VERDES 3M	und	3	0.6	1.80
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bol	362.8366	42.5	15420.56
CHALECOS DE TELA CON CINTA REFLECTIVA COLOR AMARILLO	und	12	0.45	5.40
CHALECOS DE TELA CON CINTA REFLECTIVA COLOR AZULES	und	3	0.45	1.35
CHALECOS DE TELA CON CINTA REFLECTIVA COLOR NARANJA	und	170	0.45	76.50
CHALECOS DE TELA DRILL CON CINTA REFLECTIVA COLOR PLOMO	und	12	0.45	5.40
CINTA DE SEÑALIZACIÓN (200 m)	rl	30	5	150.00
CLAVOS PARA MADERA C/C 1" ED	kg	3	1	3.00
CLAVOS PARA MADERA C/C 2" ED	kg	3	1	3.00
CLAVOS PARA MADERA C/C 3" ED	kg	3	1	3.00
CONOS NARANJA DE SEGURIDAD	und	36	50	1800.00
ESTACA DE MADERA DE 2"x2"x0.50m	und	265.7267	0.5	132.86
Geotextil no tejido de Poliéster 200gr/m2	m²	195.5146	0.2	39.10
GIGANTOGRAFIA DE 3.6X4.8m ED	und	1	15	15.00
GUANTE SUPER FLEX HILO	par	8.5	0.12	1.02
GUANTES DE BADANA	par	10	0.2	2.00
GUANTES DE CUERO CARNAZA	und	12	0.15	1.80
GUANTES DE JEBE MANGA LARGA	par	14	0.23	3.22
KEROSENE INDUSTRIAL	gal	0.0075	3.6	0.03
LENTES DE SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE-LUNA OSCURA	und	195	0.01	1.95
LENTES DE SEGURIDAD SKY BLUE LUNA CLARA	und	195	0.01	1.95
LENA	bit	0.08	30	2.40



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 336306

CALCULO DE TRANSPORTE DE MATERIALES TARAPOTO-SANTA MARTHA

CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294

PARTIDA : FLETE TERRESTRE DE MATERIALES

UND : GBL.

1. PESOS Y CANTIDADES

A. FLETE POR PESO

DESCRIPCION	UND	CANT.	PESO/KG	PARCIAL Kg.
MADERA CLASE C	p ²	26.2507	0.2	5.25
MALLA DE SEGURIDAD	rl	30	3	90.00
OREJERA ADAPTABLE A CASCO	und	50	0.12	6.00
PANTALÓN DE TELA DRILL, COLOR AMARILLO	und	12	0.67	8.04
PANTALÓN DE TELA DRILL, COLOR AZUL	und	3	0.67	2.01
PANTALÓN DE TELA DRILL, COLOR NARANJA	und	170	0.67	113.90
POLO CON LOGOTIPO ESTAMPADO EN ALGODÓN	und	185	0.35	64.75
PONCHO CON CAPUCHA DE PLÁSTICO	und	185	4	740.00
POSTE DE SEÑALIZACIÓN ED	und	84	2.48	208.32
PREFILTRO P/CARTUCHO DE RESPIRADOR	und	179	0.05	8.95
RESPIRADOR N95 QUIRURGICO	und	161	0.05	8.05
RESPIRADOR SIMPLE CONTRA POLVO	und	179	0.05	8.95
SEÑALÉTICA IMPRESA EN BANNER DE 0.60X1.20M	und	84	2	168.00
TAPONES AUDITIVOS	par	140	0.2	28.00
TECNOPOR POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 1.20m x 2.40 m	pln	0.0564	4.39	0.25
TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø=4"	m	67.98	2.09	142.08
YESO BOLSA 20 kg	bol	8.8576	20	177.15
ZAPATOS PUNTA DE ACERO	par	195	2.75	536.25
OTROS				0
TOTAL	TON			20,656.99

B - FLETE POR VOLUMEN

EN MATERIALES

DESCRIPC.	UNIDAD	AFECTOS IGV	SIN IGV
ARENA *	M3	0.00	
AFIRMADO *	M3	0.00	
PIEDRA * EN DIFERENTES DIÁMETROS	M3	0.00	
VOLUMEN TOTAL		0.00	0.00
CAPACIDAD DEL CAMION (M3)		15.00	
NUMERO DE VIAJES		0.00	
REDONDEO		0.00	VIAJES

* LOS DIFERENTES AGREGADOS TIENEN COSTO PUESTO EN OBRA

2.00 DISTANCIAS Y VELOCIDADES

TRAMO	VELOC. (km/h)	DISTANC. (km)	TIEMPO (min)	TIPO VIA
Tarapoto-Santa Martha	30.00	60.90	121.80	Bicapa
TOTAL			121.80	min
			2.03	horas

3- FLETE TERRESTRE

Tiempo en horas de recorrido = **2.03**

UNIDAD DE TRANSPORTE				
Distancia Total				
Tarapoto - Santa Martha		60.90	km	
REAJUSTE K=		IU32(FLETE)	551.34	= 1.73
			318.14	



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P.N° 336306

CALCULO DE TRANSPORTE DE MATERIALES TARAPOTO-SANTA MARTHA

CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294

PARTIDA : FLETE TERRESTRE DE MATERIALES

UND : GBL.

1. PESOS Y CANTIDADES

A. FLETE POR PESO

DESCRIPCION	UND	CANT.	PESO/KG	PARCIAL Kg.
ANEXO III - DS N° 049-2002-MTC. COSTO x CAMIÓN C3 15TN - NOV. 2002		466.09	S/. x CAMIÓN C3 15 TON	

UNIDAD QUE DA COMPROBANTE

CAPACIDAD DEL CAMION VOLQUETE (TON)

COSTO POR VIAJE S/.

CAPACIDAD DEL CAMION (KG)

FLETE S/ x KG

UNIDAD QUE NO DA COMPROBANTE

15.00

807.74

15,000.00

0.65

(NO UTILIZAR)

	AFECTO IGV	SIN IGV
FLETE POR PESO	13,348.37	
AGREGADOS	0.00	
COSTO TOTAL FLETE TERRESTRE	13,348.37	

RESUMEN FLETE TOTAL

	AFECTO IGV	SIN IGV
FLETE TERRESTRE TARAPOTO-SANTA MARTHA	13,348.37	
FLETE TERRESTRE LIMA-SANTA MARTHA	4,735.67	
FLETE EN RURAL	0.00	
FLETES TOTALES S/.	18,084.04	0.00



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 336306

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2642294.

1.8.8. CÁLCULO DE RENDIMIENTOS DE MAQUINARIAS



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 336306

PROVINCIA EL DORADO – REGIÓN SAN MARTIN
JR. VICTOR ANDRES BELAUNDE S/N - SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN
RUC: 20488951239

CALCULO DE RENDIMIENTO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE AL DME CON VOLQUETE - 15 M3

RESULTADOS	
COLOCAR DATO	

	DISTANCIA MEDIA =		2.00	KM
DIST. A LOS DMEs	D1 =	2	KM	DM1 = 2

CAPACIDAD DEL VOLQUETE:	M3	15.00
-------------------------	----	-------

DISTANCIA MEDIA:	KM	2.00
------------------	----	------

TIEM. DE LLENADO:	MIN	2.61
-------------------	-----	------

TIEM. DE VACIADO:	MIN	2.00
-------------------	-----	------

TIEM. DE RECORRIDO CARGADO:	MIN	4.80
-----------------------------	-----	------

VELOCIDAD:	25	KM/H
------------	----	------

TIEM. DE RECORRIDO DESCARGADO:	MIN	4.00
--------------------------------	-----	------

VELOCIDAD:	30	KM/H
------------	----	------

TIEMPO TOTAL DEL CICLO:	MIN	13.41
-------------------------	-----	-------

TIEMPO UTIL DE USO DE MAQ.:	MIN/DIA	432.00
-----------------------------	---------	--------

NUMERO DE VIAJES:	UND	32
-------------------	-----	----

VOLUMEN TRASPORTADO:	M3/DIA	483.22
----------------------	--------	--------

FACTOR ESPONJAMIENTO (20%):	M3/DIA	402.68
-----------------------------	--------	--------

RENDIMIENTO =	402.68	M3/DIA
---------------	--------	--------



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 336306

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2642294.



1.8.9. COTIZACIÓN DE MATERIALES -SANTA MARTHA



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 336306

PROVINCIA EL DORADO – REGIÓN SAN MARTIN
JR. VICTOR ANDRÉS BELAUNDE S/N - SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN
RUC: 20488951239

COMPARATIVO DE COTIZACIONES						
DESCRIPCION	UND	CANT.	Interferm	Enl	5/hr	MEJOR PRECIO
CLAVOS PARA MEDERA C/C 1" ED	kg	3	8.50	9.00	8.20	8.50
CLAVOS PARA MEDERA C/C 2" ED	kg	3	7.00	7.30	7.10	7.00
CLAVOS PARA MEDERA C/C 3" ED	kg	3	7.00		7.10	7.00
ROLLO DE MALLA FAENA 50YDx1m	rf	2	78.00	78.00	78.20	78.00
CASCO DE SEGURIDAD	und	29	64.00		64.20	64.00
GUANTES DE CUERO CARNAJA	und	12	18.00		18.30	18.00
GUANTES DE JEJE	par	10	18.00	18.20	18.40	18.00
LENSES DE SEGURIDAD VIRTUAL PLUS CLARO	und	12	20.00	20.10	20.00	20.00
OREJERA ADAPTABLE A CASCO	und	2	40.00	40.00	40.40	40.00
PANTALON TELA DRILL COLOR AMARILLO	und	14	23.20	23.00	23.20	23.00
CHALECOS DE TELA CON CINTA REFLECTIVA COLOR NARANJA	und	14	40.00		40.40	40.00
BOTAS DE JEJE	und	14	44.00		44.40	44.00
CAPOTIN IMPERMEABLE	und	4		30.10	30.20	30.00
BOTIN PUNTA DE ACERO	und	4	100.00		100.00	100.00
PONCHO CON CAPUCHA DE PLASTICO	und	10	38.00	38.00		38.00
ROLLO DE CINTA DE SEÑALIZACION DE 400 MTS AMARILLA	rf	2	55.00	55.10	55.00	55.00
CONO DE SEGURIDAD DE 28" REDLINE	und	8	90.00	90.00	90.20	90.00
CARTEL DE ADVERTENCIA 80 CM AMARILLO	und	10	20.00		20.20	20.00
CONO DE SEGURIDAD DE 18" REDLINE	und	2	18.00		18.10	18.00
CANASTILLA O TABLA DE RESCATE	ppa	1	300.00			300.00
COLLARINES CERVICALES (KIT)	und	1	110.00	110.00	110.20	110.00
EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)	und	1			33.00	33.00
EXTINTOR DE GAS CARBONICO (CO2)	und	1	95.00	100.00	97.00	95.00
BOTQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS PREFABRICADO	und	2	150.00	150.30	150.00	150.00
PIEDRA GRANDE DE FORMA RECTANGULAR LADO MENOR = 80CM	m³	1023.28	180.00		182.00	180.00
PIEDRA CHANCADA DE 10"	m³	393.1054		185.00	188.00	185.00
ARENA GRUESA	m³	27.3729	168.00	167.00	165.00	165.00
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bol	414.0716	38.00	38.80	36.50	36.50
TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø=4"	m	87.98	16.00	16.40	16.10	16.00
TECNOPOR PORESTRENO EXPANDIDO 1" 1.20m x 2.40 m	pln	0.0064	32.00	29.80	31.00	29.80
KEROSENE INDUSTRIAL	gal	0.0075	16.00	16.00	17.00	16.00
ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal	0.0098		25.00	25.40	25.00
YESO BOLSA 20 kg	bol	8.8576		32.00	32.40	32.00
ESTACA DE MADERA DE 7"x2"x0.50m	und	265.7287	1.20	1.30		1.20
ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	14.4327	8.00	8.80	8.50	8.50
ACERO CORROSIVO fy = 4200 kg/cm² GRADO 60	kg	208.494	7.20	7.20	7.50	7.20
PAVON MALLA ABERTURA(10x12 Cm)DIAM 2.4 MM. (GALVHPVC) 2x1x5m	und	39.0599	845.00	850.00	850.00	845.00
PAVON MALLA ABERTURA(10x12 Cm)DIAM 2.4 MM. (GALVHPVC) 1x1x5m	und	18.2		704.00		704.00
Geotextil 100 g/m² de Poliéster 200gr/m²	m²	185.5148			5.00	5.00



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 336306

Inkaferro

SOLUCIONES EN ACERO

INKAFERRO PERÚ S.A.C.
 Central: Av. Argentina 3441 Callao - Callao
 Sucursal : AV. VIA DE EVITAMIENTO CDRA. 21 - Tarapoto -
 San Martín

Cliente
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTA ROSA-EL DORADO
Segmento: INSTITUCION
Dirección
 JR. VICTOR A. BELAUDE NRO. S/N BAR. CENTRO SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Cotización:00-ven01tar-41

Fecha: 21/10/2024 10:20:00
 Moneda: Dólares Americanos
 Condición de Pago: Contado
 Modalidad Entrega: Recojo en planta
 Tipo Unidad: Plataforma

Asesor Comercial
 51-FRANCIS YRELLA SANCHEZ RENGIFO

Fecha de entrega

Tipo de entrega
 Despacho

Rango de Atención
 de 08:00:00 a 17:00:00



CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	CLAVOS PARA MEDERA C/C 1" ED	kg	3	8.90	26.70
	CLAVOS PARA MEDERA C/C 2" ED	kg	3	7.00	21.00
	CLAVOS PARA MEDERA C/C 3" ED	kg	3	7.00	21.00
	ROLLO DE MALLA FAENA 50YDx1m	rl	2	78.00	156.00
	CASCO DE SEGURIDAD	und	29	84.00	2,436.00
	GUANTES DE CUERO CARNAZA	und	12	18.00	216.00
	GUANTES DE JEBE	par	10	18.00	180.00
	LENTES DE SEGURIDAD VIRTUAL PLUS CLARO	und	12	20.50	246.00
	OREJERA ADPTABLE A CASCO	und	2	40.00	80.00
	PANTALON TELA DRILL COLOR AMARILLO	und	14	23.00	322.00
	CHALECOS DE TELA CON CINTA REFLECTIVA COLOR NARANJA	und	14	40.00	560.00
	BOTAS DE JEBE	und	14	44.00	616.00
	CAPOTIN IMPERMEABLE	und	4		0.00
	BOTIN PUNTA DE ACERO	und	4	100.00	400.00
	PONCHO CON CAPUCHA DE PLÁSTICO	und	10	38.00	380.00
	ROLLO DE CINTA DE SEÑALIZACION DE 400 MTS AMARILLA	rl	2	55.00	110.00
	CONO DE SEGURIDAD DE 28" REDLINE	und	6	90.00	540.00
	CARTEL DE ADVERTENCIA 60 CM AMARILLO	und	10	20.00	200.00
	CONO DE SEGURIDAD DE 16" REDLINE	und	2	18.00	36.00
	CANASTILLA O TABLA DE RESCATE	pza	1	350.00	350.00
	COLLARINES CERVICALES (KIT)	und	1	110.00	110.00
	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO (PQS)	und	1		0.00
	EXTINTOR DE GAS CARBÓNICO (CO2)	und	1	95.00	95.00
	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS PREFABRICADO	und	2	150.00	300.00
	PIEDRA GRANDE DE FORMA RECTANGULAR LADO MÍN = 80CM	m³	1023.28	180.00	184,190.40
	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m³	393.1084		0.00
	ARENA GRUESA	m³	27.3729	168.00	4,598.65
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bol	414.0716	36.60	15,155.02
	TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø=4"	m	67.98	15.00	1,087.68
	TECNOPOR POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 1.20m x 2.40 m	pln	0.0564	32.00	1.80
	KEROSENE INDUSTRIAL	gal	0.0075	16.00	0.12
	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gln	0.0096		0.00
	YESO BOLSA 20 kg	bol	8.8575		0.00



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 336306

ESTACA DE MADERA DE 2"x2"x0.50m	und	265.7267	1.20
ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	14.4327	6.50
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	298.494	7.20
GAVION MALLA ABERTURA(10x12 Cm)/DIAM 2.4 MM. (GALV+PVC) 2x1x5m	und	39.0599	845.03
GAVION MALLA ABERTURA(10x12 Cm)/DIAM 2.4 MM. (GALV+PVC) 1x1x5m	und	18.2	
Geotextil no tejido de Poliéster 200gr/m2	m²	195.5146	

Comentarios

SUB TOTAL S/ 212,435.37
 IGV S/ 38,238.37
 TOTAL S/ 250,673.74

Condiciones Comerciales

1. Los precios unitarios no incluyen IGV.
2. El servicio de flete incluye descarga a pien de camión
3. Los precios están sujetos a cambio sin previo aviso



Banco de Crédito	
SOLES	DOLARES
Cuenta 193-1737255-0-59	193-1743442-1-34
CCI 002-193-001737355039-15	002-193-001743442134-17
Clientes - San Juan de Lurigancho	191-2451215-0-58

Banco Interbank	
SOLES	DOLARES
Cuenta 916-2001201117	960-300022451
CCI 003-916-003001201117-42	003-98003000623451-09
Código Recauda Interbank	0308301

Banco Continental	
SOLES	DOLARES
Cuenta 102-0100037515-10	102-0100037623-14
CCI 0011-0102-0100037615	0011-0102-0100037623
Código Recauda BBVA	3843

Banco Scotiabank	
SOLES	DOLARES
Cuenta 7699700	3580489
CCI 009-24002007599700-65	009-248-000002580489-97



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 336306



SANCHEZ CUBAS ROXANA
 JR. SAN PEDRO NRO. 336B - TARAPOTO - SAN MARTIN
 Telf. 997 717 683
 E-mail: roxanita.ecos@gmail.com
 FERRETERIA Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

SEÑOR(ES) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA
 DIRECCIÓN JR. VICTOR A. BELAUNDE NRO. 5/N BAR.CENTRO SAN MARTIN-EL DORADO-SANTA ROSA
 DNI/RUC 20531202962 Telefono(s) :

COTIZACIÓN DE PRECIOS

ITEM	CANT.	UNID. MED	PRODUCTO	PRECIO	IMPORTE
1	3	kg	CLAVOS PARA MEDERA C/C 1" ED	9.00	27.00
2	3	kg	CLAVOS PARA MEDERA C/C 2" ED	7.30	21.90
3	3	kg	CLAVOS PARA MEDERA C/C 3 " ED		0.00
8	29	und	CASCO DE SEGURIDAD		0.00
9	12	und	GUANTES DE CUERO CARNAZA		0.00
10	10	par	GUANTES DE JEJE	18.20	182.00
11	12	und	LENTES DE SEGURIDAD VIRTUAL PLUS CLARO	20.10	241.20
12	2	und	OREJERA ADPTABLE A CASCO	40.00	80.00
13	14	und	PANTALON TELA DRILL COLOR AMARILLO	23.00	322.00
14	14	und	CHALECOS DE TELA CON CINTA REFLECTIVA COLOR NARANJA		0.00
15	14	und	BOTAS DE JEJE		0.00
16	4	und	CAPOTIN IMPERMEABLE	30.10	120.40
17	4	und	BOTIN PUNTA DE ACERO		0.00
18	10	und	PONCHO CON CAPUCHA DE PLÁSTICO	38.90	389.00
19	2	rtl	ROLLO DE CINTA DE SEÑALIZACION DE 400 MTS AMARILLA	55.10	110.20
20	6	und	CONO DE SEGURIDAD DE 28" REDLINE	90.00	540.00
22	10	und	CARTEL DE ADVERTENCIA 60 CM AMARILLO		0.00
23	2	und	CONO DE SEGURIDAD DE 18" REDLINE		0.00
31	1	pza	CANASTILLA O TABLA DE RESCATE		0.00
32	1	und	COLLARINES CERVICALES (KIT)	110.09	110.09
33	1	und	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO (PQS)		0.00
34	1	und	EXTINTOR DE GAS CARBÓNICO (CO2)	100.00	100.00
35	2	und	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS PREFABRICADO	150.30	300.60
36	1023.28	m³	PIEDRA GRANDE DE FORMA RECTANGULAR LADO MÍN = 80CM		0.00
37	393.1084	m³	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	165.00	64,862.89
38	27.3729	m³	ARENA GRUESA	167.00	4,571.27
39	414.0716	bol	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	36.80	15,237.83
40	67.98	m	TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø=4"	16.40	1,114.87
41	0.0564	pln	TECNOPOR POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 1.20m x 2.40 m	29.80	1.68
42	0.0075	gal	KEROSENE INDUSTRIAL	19.00	0.12
43	0.0096	gln	ASFALTO LIQUIDO RC-250	25.00	0.24
44	8.8576	bol	YESO BOLSA 20 kg	32.50	
45	265.7267	und	ESTACA DE MADERA DE 2"x2"x0.50m	1.30	
46	14.4327	kg	ALAMBRE NEGRO N° 16	6.80	
47	298.494	kg	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	7.20	
48	39.0599	und	GAVION MALLA ABERTURA(10x12 Cm)/DIAM 2.4 MM. (GALV+PVC) 2x1x5m	860.00	
49	18.2	und	GAVION MALLA ABERTURA(10x12 Cm)/DIAM 2.4 MM. (GALV+PVC) 1x1x5m	704.03	
50	195.5146	m²	Geotextil no tejido de Poliéster 200gr/m2		0.00
SON:				TOTAL	88,333.30

NOTA

LUGAR DE ENTREGA
 Santa Rosa



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 336306


Sanitarios y Cerámicas del Oriente SAC

Dirección: Jr Alfonso Ugarte 392 - Tarapoto
 Celular: 991 792 175 / 987 916 570
 Email: sanitariosceramicas@gmail.com

RUC 20601648351
PROFORMA ELECTRÓNICA
 P001 - 0606

Razón Social : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA-EL DORADO

RUC 20531202962

Dirección : JR. VICTOR A. BELAUNDE NRO.. S/N BAR. CENTRO SAN MARTIN-EL DORADO-SANTA ROSA

Fecha Emisión 22/10/2024 15:24

CANTIDAD	UNIDADES	DESCRIPCION	Precio	Total
3	kg	CLAVOS PARA MEDERA C/C 1" ED	9.20	27.60
3	kg	CLAVOS PARA MEDERA C/C 2" ED	7.10	21.30
3	kg	CLAVOS PARA MEDERA C/C 3" ED	7.10	21.30
2	rl	ROLLO DE MALLA FAENA 50YDx1m	78.20	156.40
29	und	CASCO DE SEGURIDAD	84.20	2,441.80
12	und	GUANTES DE CUERO CARNAZA	18.30	219.60
10	par	GUANTES DE JEBE	18.40	184.00
12	und	LENTES DE SEGURIDAD VIRTUAL PLUS CLARO	20.00	240.00
2	und	OREJERA ADPTABLE A CASCO	40.40	80.80
14	und	PANTALON TELA DRILL COLOR AMARILLO	23.00	322.00
14	und	CHALECOS DE TELA CON CINTA REFLECTIVA COLOR NARANJA	40.40	565.60
14	und	BOTAS DE JEBE	44.40	621.60
4	und	CAPOTIN IMPERMEABLE	30.00	120.00
4	und	BOTIN PUNTA DE ACERO	100.99	403.96
10	und	PONCHO CON CAPUCHA DE PLÁSTICO		0.00
2	rl	ROLLO DE CINTA DE SEÑALIZACION DE 400 MTS AMARILLA	55.00	110.00
6	und	CONO DE SEGURIDAD DE 28" REDLINE	90.20	541.20
10	und	CARTEL DE ADVERTENCIA 60 CM AMARILLO	20.00	200.00
2	und	CONO DE SEGURIDAD DE 18" REDLINE	18.10	36.20
1	pza	CANASTILLA O TABLA DE RESCATE		0.00
1	und	COLLARINES CERVICALES (KIT)	110.20	110.20
1	und	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO (PQS)	33.00	33.00
1	und	EXTINTOR DE GAS CARBÓNICO (CO2)	97.00	97.00
2	und	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS PREFABRICADO	150.02	300.04
1023.28	m³	PIEDRA GRANDE DE FORMA RECTANGULAR LADO MÍN = 80CM	182.00	186,236.96
393.1084	m³	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	166.00	65,255.99
27.3729	m³	ARENA GRUESA	165.00	4,516.53
414.0716	bol	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	36.65	15,175.72
67.98	m	TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø=4"	16.70	1,135.27
0.0564	pin	TECNOPOR POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 1.20m x 2.40 m	31.00	1.75
0.0075	gal	KEROSENE INDUSTRIAL	17.00	0.13
0.0096	gln	ASFALTO LIQUIDO RC-250	25.40	0.24
8.8576	bol	YESO BOLSA 20 kg	32.40	286.99
265.7267	und	ESTACA DE MADERA DE 2"x2"x0.50m		0.00
14.4327	kg	ALAMBRE NEGRO N° 16	6.90	99.59
298.494	kg	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	7.50	2,238.71
39.0599	und	GAVION MALLA ABERTURA(10x12 Cm)/DIAM 2.4 MM. (GALV+PVC) 2x1x5m	855.00	33,396.21
18.2	und	GAVION MALLA ABERTURA(10x12 Cm)/DIAM 2.4 MM. (GALV+PVC) 1x1x5m		0.00
195.5146	m²	Geotextil no tejido de Poliéster 200gr/m2	5.00	977.57

Importe Total: S/.316,175.26


MARDEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 336306



Información Adicional:

- Puesto en obra
- El servicio de flete solo incluye descarga a pie de camión.

Aprobado:

Sanitarios y Cerámicas del Oriente SAC
Luis Enrique Palomares Angel
Gerente Administrativo



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 336306





PROFORMA

NRO 088-2024

ALTERNATIVA COMERCIAL Y SERVICIO TOTA EIRL

JR. THAUANTINSUYO 878 - TARAPOTO/AV.VIA DE EVITAMIENTO NRO 566 - TARAPOTO

RUC 20493817869 TELF.042-585496 CEL 947439537

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA - EL DORADO

RUC 20488951239

FECHA 21/10/2024

DIRECCION: JR. VICTOR A. BELAUDE NRO. S/N BAR. CENTRO SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

ALCOSTO E.I.R.L.

ITEM	CODIGO	CANT.	MED	DESCRIPCION	PRECIO	TOTAL
1	58	15.00	KILO	ALAMBRE NEGRO # 16	7.00	S/ 105.00
2	182	1.00	GALON	ASFALTO RC-250	26.50	S/ 26.50
3	5487	15.00	UNIDAD	CASCO DE SEGURIDAD	85.00	S/ 1,275.00
6	5088	363.00	BOLSA	CEMENTO INKA PORTLAND TIPO I CO42.5 KG	37.00	S/ 13,431.00
8	555	12.00	UNIDAD	CHALECOS CON TELA CON CINTA REFLECTIVA COLOR NARANJA	42.00	S/ 504.00
9	697	3.00	KILO	CLAVO 1" C/CABEZ P/MAD.	8.00	S/ 24.00
10	699	3.00	KILO	CLAVO 2" C/CABEZ P/MAD.	7.50	S/ 22.50
11	702	3.00	KILO	CLAVO 3" C/CABEZ P/MAD.	7.50	S/ 22.50
12	4952	36.00	UNIDAD	CONO DE SEGURIDAD DE 28 REDLINE	90.90	S/ 3,272.40
15	4469	12.00	PAR	GUANTES DE CUERO CARNAZA	20.00	S/ 240.00
16	1307	14.00	PAR	GUANTES DE JEBE	19.90	S/ 278.60
17	1729	195.00	UNIDAD	LENTES DE SEGURIDAD VIRTUAL PLUS CLARO	21.80	S/ 4,251.00
19	2093	30.00	ROLLO	ROLLO DE MALLA FAENA 50 YDx1m	80.00	S/ 2,400.00
20	5261	185.00	UNIDAD	PONCHO CON CAPUCHA DE PLÁSTICO	39.00	S/ 7,215.00
22	4834	1.00	UNIDAD	TECNOPORT 1" X 1.20 X 2.40	30.00	S/ 30.00
23	3578	2.00	SACO	YESO CONSTRUCCION X 10 KG S/M.	17.00	S/ 34.00
					SUB TOTAL	S/ 33,131.50
					IGV	S/ 0.00
					TOTAL	S/ 33,131.50

VALIDEZ DE LA PROFORMA

07 DIAS

CONDICION DE PAGO

CONTADO

TIEMPO DE ENTREGA

COORDINACION

LUGAR DE ENTREGA

ALMACEN

NOTA:

PRECIOS SUJETOS A VARIACION DE PRECIOS DEL DIA.

CUENTAS BANCARIAS ALTERNATIVA COMERCIAL Y SERVICIOS TOTAL EIRL

BANCO BCP	CTA CTE	550-2435855-0-49
	CCI	002-550-2435855-0-50
BANCO BBVA	CTA CTE	0011-0797-0200181233
	CCI	011-0797-000200181233-84
CAJA PIURA	CTA CTE	210-01-5535106
	CCI	801008-210-01-5535106-43


 MARDEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 336306

CONCRETERA MEJIA

JR. 1 DE MAYO NRO.700 SAN MARTIN - SAN

RUC: 20605505911

Telefono : 942478992

PROFORMA 0001 - 00000913

F. Emisión : 22/10/2024
 R.U.C. : 20488951239
 Cliente : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA
 Dirección : JR. VICTOR A. BELAUNDE NRO. SVN
 BAR.CENTRO, SAN MARTIN - EL DORADO -
 SANTA ROSA

Celular : .NULL.

Atención :

Cant.	und	Descripción	P Unit.	Importe
1.00	m3	PIEDRA CHANCADA 1/2	170.00	170.00
1.00	m3	PIEDRA GRANDE DE FORMA RECTANGULAR LADO MIN=80CM	180.00	180.00
1.00	m3	ARENA GRUESA	165.00	165.00
1.00	hm	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	250.00	250.00
1.00	hm	NIVEL TOPOGRÁFICO	10.00	10.00
1.00	hm	ESTACIÓN TOTAL	20.00	20.00
1.00	hm	MIRA TOPOGRÁFICA Y JALONES	5.00	5.00
1.00	hm	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA	25.00	25.00
1.00	hm	CAMION VOLQUETE 15M3. ED	230.00	230.00
1.00	hm	VIBRADOR DE 3/4" - 2" CONCRETO	60.00	60.00
1.00	hm	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11P3	25.00	25.00

Total S/ 1,140.00

MIL CIENTO CUARENTA CON 00/100 Soles

Vendedor :



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 336306



Cotizacion N° COT/2024-279

Fecha: lunes, 21 de Octubre de 2024
 Nombre: Municipalidad Distrital de Santa Rosa
 N° de RUC: 20488951239
 Atención:
 Asesor de servicios: Maykol Yeffimo cel.946-573174
 Tiempo de entrega: Según acuerdo
 Validez de la oferta: 15 días
 Forma de pago: contado

CANT.	DESCRIPCIÓN	P.UNITARIO	P.TOTAL S/.
1 m3	Arena gruesa	168.00	115.00
340 m3	Piedra chancada de 1/2	180.00	42,500.00
885 m3	Piedra grande forma paralelepípeda min. 0.8M	255.00	141,600.00
764.6644 hm	Retroexcavadora sobre llantas 58HP 1/2 Y3	256.00	195754.0864
12.7549 hm	Nivel Topográfico	10.50	133.93
12.7549 hm	Estación Total	22.00	280.61
12.7549 hm	Mira topográfica y jalones	6.00	63.77
75.8707 hm	Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP	25.80	1957.46
81.156 hm	Camion volquete 15m3. ED	240.00	19477.44
21.4678 hm	Vibrador 3/4" - 2" concreto	61.70	1324.56
21.4632 hm	Mezcladora de concreto de 9 - 11P3	25.00	536.58

Nota: Precios puesto en obra Centro Poblado Santa María

CUENTA CORRIENTE SOLES BANCO BBVA PERÚ
 0011-310-000100120343-07
 Código cuenta interbancaria (CCI)
 011-310-000100120343-07
 AGREGADOS & CONSTRUCCIÓN PICOTA SAC

Sub Total	S/ 403,743.44
I.G.V. 18%	0.00
Total	S/ 403,743.44

Dirección Carretera Fernando Belaunde Terry km 59 Picota-Tarapoto
 Correo ventas.acpicotasac@gmail.com

Teléfono 989-584167 946-573174
 N° de Ruc 20109410242



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 336306

**CORPORACION GEO EXTRUPLAST S.A.C.**

20602930611

Jr. Los Zumanques Nro. 267 Urb. San Ignacio

www.geoextruplast.com
 ventas@geoextruplast.com
 Telf: (01) 7465762/982448581

COTIZACIÓN**NRO - 30808**

FECHA: 21/10/2024

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

RUC: 20488951239

CONTACTO :

CELULAR :

DIRECCION: JR. VICTOR A. BELAUNDE NRO. S/N BAR. CENTRO SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANT.	U.M.	P.UNIT.	TOTAL
1	220000351	GAVION CAJA + PVC 10X12-3.4X4.0 - 5X2X1	100	UN	USD 190.00	USD 19,000.00
		A FABRICACIÓN A 15 DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE CONFIRMAR ABONO REVESTIDO CON PVC INCLUYE TAPA + ALAMBRE DE AMARRE INCLUYE CERTIFICADO DE CALIDAD				
2	220000334	GAVION CAJA + PVC 10X12 - 3.4X4.0 - 5X1X1	19	UN	USD 158.50	USD 3,011.50

CONSIDERACIONES COMERCIALES:

FORMA DE PAGO: CONTADO

LUGAR DE ENTREGA: AGENCIA A LA VICTORIA

VALIDEZ DE LA OFERTA: 03 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: A TRATAR

MONEDA: DÓLAR

OBSERVACIONES: EMITIMOS CERTIFICADO DE CALIDAD Y GARANTIA

CUENTAS BANCARIAS:

BCP CTA. CTE. DOLARES: 191-2465158-1-94

BCP CTA. CTE. SOLES: 191-2462429-0-18

BBVA CTA. CTE DOLARES: 0011-0832-0100016714-36

BBVA CTA. CTE SOLES: 0011-0832-0100016706-32

SUB-TOTAL USD 22,011.50

18% IGV USD 3,962.07

TOTAL USD 25,973.57

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

- Para transferencias por provincia el cliente asume la comisión bancaria.

- Los precios varían de acuerdo a la cantidad cotizada

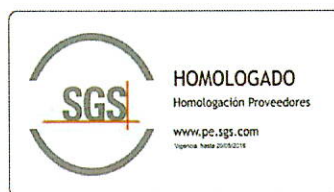
- En caso de aprobarse la cotización y realizar el abono no se hará devoluciones de dinero ni de suministros.

CALIDAD Y GARANTIA

CORPORACION GEO EXTRUPLAST S.A.C
 20602930611

Atentamente,
 Ingrid Vega Valverde
 COMERCIAL@GEOEXTRUPLAST S.A.C
 983139890

CORPORACION GEO EXTRUPLAST S.A.C



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 336306

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2642294.



1.8.10. FÓRMULA POLINÓMICA



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 336306

PROVINCIA EL DORADO – REGIÓN SAN MARTIN
JR. VICTOR ANDRES BELAUDE S/N - SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN
RUC: 20488951239

FORMULA POLINOMICA

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2642294

PRESUPUESTO 1.0 : PROYECTO

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

UBICACION : DPTO: SAN MARTIN PROV: EL DORADO DIST: SANTA ROSA LOC: SANTA MARTHA

FECHA PROYECTO : 25/10/2024

$$K1 = 0.084 \frac{AYr}{AYo} + 0.201 \frac{AWr}{AWo} + 0.203 \frac{MXr}{MXo} + 0.314 \frac{MZr}{MZo} + 0.198 \frac{INr}{INo}$$

Descripción	Nomenclatura	Coefficiente	Porcentaje (%)
03 Acero de Construcción Corrugado	AY	0.084	100.00
03 Acero de Construcción Corrugado		0.002	1.97
02 Acero de Construcción Liso		0.035	42.21
02 Acero de Construcción Liso		0.000	0.35
46 Malla de Acero		0.035	99.65
46 Malla de Acero		0.035	100.00
21 Cemento Portland Tipo I		0.047	55.82
21 Cemento Portland Tipo I		0.012	24.92
32 Flete Terrestre		0.030	63.80
32 Flete Terrestre		0.017	56.62
37 Herramienta Manual		0.013	43.38
37 Herramienta Manual		0.011	85.76
43 Madera Nacional para Encofrado y Carpintería		0.002	14.24
43 Madera Nacional para Encofrado y Carpintería		0.002	100.00
30 Dólar		0.005	11.28
30 Dólar		0.003	56.91
29 Ocre (Se reagrupó, cambió a índice 30)		0.001	10.34
29 Ocre (Se reagrupó, cambió a índice 30)		0.001	100.00
53 Petróleo Diesel		0.002	32.75
53 Petróleo Diesel		0.001	51.45
60 Plancha de Poliuretano		0.000	0.11
60 Plancha de Poliuretano		0.000	100.00
72 Tubería de PVC para Agua		0.001	48.44
72 Tubería de PVC para Agua		0.001	100.00
05 Agregado Grueso	AW	0.201	100.00
05 Agregado Grueso		0.197	98.27
04 Agregado Fino		0.003	1.73
04 Agregado Fino		0.003	100.00
47 Mano de Obra (Incluido Leyes Sociales)	MX	0.203	100.00
47 Mano de Obra (Incluido Leyes Sociales)		0.203	100.00
49 Maquinaria y Equipo Importados	MZ	0.314	100.00
49 Maquinaria y Equipo Importados		0.313	99.58
48 Maquinaria y Equipo Nacional		0.001	0.42
48 Maquinaria y Equipo Nacional		0.001	100.00
39 Índice General de Precios al Consumidor (INEI)	IN	0.198	100.00
39 Índice General de Precios al Consumidor (INEI)		0.198	100.00
TOTAL		1.000	



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 336306

"CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2642294.

1.8.11. RELACIÓN DE INSUMOS



MARDEN PUERTA CHOCTALIN
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 336306

PROVINCIA EL DORADO – REGIÓN SAN MARTIN
JR. VICTOR ANDRES BELAUNDE S/N - SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN
RUC: 20488951239

LISTA DE INSUMOS DEL PROYECTO

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN, EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN, CODIGO ÚNICO DE

INVERSIONES N° 2642294
: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA
PROPIETARIO

PROPIETARIO
UBICACION
: MUNICIPALIDAD DISTINTAL DE SANTA ROSA
: DPTO: SAN MARTIN PROV: EL DORADO DIST: SANTA ROSA LOC: SANTA MARTHA

UBICACION : D.F.T.O. SAN MARTIN PROV. EL DORADO DIST. SANTA ROSA LOC. SANTA MARTHA
FECHA PROYECTO : 25/10/2024

[illegible]

INGENIERO CIVIL
CIP N° 336306