

RESOLUCIÓN DE ALCALDIA N°1166 -2010-A/MDP

Pangoa, 28 de Diciembre del 2010

VISTO:

El informe N° 436-SMGI- SGDUR/MDP de fecha 28 de Diciembre del 2010, emitida por la Arq. Soledad M. García Ingaroca Sub Gerente de Desarrollo Urbano Y Rural, mediante el cual remite la Liquidación Técnica Financiera de la Obra: "CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA SECTOR II – PLAYA DE ORO C.P. SAN RAMON" que consta de un (01) Archivador de liquidación técnica financiera con 320 folios, y copia de Expediente Técnico con 166 folios, a través del informe señala la conformidad del Expediente de Liquidación Técnico Financiero de Obra y solicita la aprobación correspondiente.



CONSIDERANDO:

La Base Legal:

- Ley N°27444, Ley de Procedimiento Administrativo General.
- Ley N°27867 Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y sus modificatorias.
- Ley N°27972 Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N°27785 Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República.
- Ley N°28411 Ley del Sistema Nacional de Presupuesto y sus modificatorias.
- Ley N°28927 Ley de Presupuesto del Sector Público para el ejercicio fiscal 2007
- Ley N°27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Ley N°28652 referida a la Normatividad de las Transferencias Financieras.
- Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15 que aprueba la Directiva de Tesorería 001-2007-EF/77.15
- Resolución de Contraloría N° 195-88-CG del 18 de julio de 1988.



Que, mediante Resolución de Alcaldía 825-2009-A/MDP, de fecha 26 de Agosto del 2009, el Concejo Municipal, aprueba el Expediente Técnico del Proyecto: : "CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA SECTOR II – PLAYA DE ORO C.P. SAN RAMON", con un presupuesto de S/. 158,885.38 (Ciento Cincuenta y Ocho Mil Ochocientos Ochenta y Cinco con 38/100 Nuevos Soles).



Que, de acuerdo a lo señalado en los documentos del Visto, es necesario la aprobación mediante Acto Resolutivo del Expediente de Liquidación Técnico Financiero de la Obra: ""CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA SECTOR II – PLAYA DE ORO C.P. SAN RAMON", con la finalidad de regularizar la Sub Cuenta 333 Construcciones en curso y proceder con la transferencia de la Obra a la Entidad Beneficiaria;

Que conforme lo establecido el Art. 79, Numeral 4ª, literal 1ª de la ley Orgánica de Municipalidades – Ley Nª 27972, las municipalidades en materia de organización del espacio físico y uso del suelo, ejercen la función de ejecutar directamente o proveer la ejecución de las obras de infraestructura urbana y Rural que sean indispensables para el desenvolvimiento de la vida del vecindario.

Que, como resultado de la Liquidación Técnica Financiera formulada por la Comisión de Recepción y Liquidación de la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Obras de la Municipalidad Distrital de Pangoa, se determina una inversión total de la Obra mencionada de S/. **136,461.30** (Ciento Treinta y Seis Mil Cuatrocientos Sesenta y uno con 30/100 Nuevos Soles), según anexo que se adjunta a la presente Resolución;

Estando a lo propuesto por la División de Liquidación de Obras y contando con las visación de la Sub Gerencia de DUR, Oficina de Planeamiento y Presupuesto y oficina de Administración;

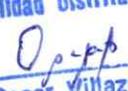
SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR, Administrativamente el Expediente de Liquidación Técnico Financiero de la Obra. **"CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA SECTOR II – PLAYA DE ORO C.P. SAN RAMON"**, ejecutada en convenio con el Programa Construyendo Perú, N° **34-0010-AC-09** por la modalidad de Administración Directa, ejecutado por el **Programa Construyendo Perú S/. 69,950.26** (Sesenta y Nueve Mil Novecientos Cincuenta con 26/100 Nuevos Soles), ejecutado por la **Municipalidad de Pangoa S/. 55,539.89 89** (Cincuenta y Cinco Mil Quinientos Treinta y Nueve con 89/100 Nuevos Soles), **haciendo una inversión total de S/. 136,461.30** (Ciento Treinta y Seis Mil Cuatrocientos Sesenta y uno con 30/100 Nuevos Soles), que consta de un (01) Archivador de liquidación técnica financiera con 320 folios y copia de Expediente Tecnico con 166 folios respectivamente, los que forman parte de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- AUTORIZAR, a la Sub-Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, que una vez quede consentida la Liquidación Técnico Financiera de la Obra; aprobado en el Artículo Primero de la presente Resolución, emitirá a la división de contabilidad para que proceda a la inmediata regularización de la Sub. Cuenta 333 Construcciones en Curso.

ARTÍCULO TERCERO.- NOTIFICAR, la presente Resolución a la Sub Gerencia de Administración, Sub-Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, División de Liquidaciones Técnicas y Financieras de Obras.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE

Municipalidad Distrital de Pangoa

ALC. Oscar Villazana Rojas
ALCALDE



18

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGO
SUB GERENCIA DESARROLLO URBANO Y RURAL
GESTION 2007-2010
SATIPO - JUNIN

INFORME N° 436-2010-SMGI-SGDUR/MDP

A : LIC. OSCAR VILLAZANA ROJAS
ALCALDE DE L MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGO.

DE : Arq. Soledad GARCIA INGAROCA
SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

ASUNTO : **LIQUIDACION TECNICA Y FINANCIERA DEL PROYECTO CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA SECTOR II
- PLAYA DE ORO C.P. SAN RAMON.**

REF. : **CARTA N° 009-2010/RVP-CONSULTOR**

FECHA : PANGO, 28 DE DICIEMBRE DEL 2010.

Es grato dirigirme a su persona con la finalidad de informarle lo siguiente:

Según carta en referencia presentado por el Ing. RONY PAOLO VEJARNO PEREZ, especialista en liquidaciones de obras públicas, hace la entrega de un (01) archivador de liquidación técnica financiera de la Obra

**❖ LIQUIDACION TECNICA Y FINANCIERA "CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA
SECTOR II - PLAYA DE ORO C.P. SAN RAMON"**

Asimismo habiéndose revisado la documentación que contiene un (01) archivador de liquidación técnica y financiera con 320 folios, se da la respectiva conformidad en cumplimiento a la carta en referencia, debo informar la suscripción de la resolución de alcaldía aprobado administrativamente el expediente de Liquidación Técnico Financiero de la Obra mencionada.

Es todo cuanto informo para su conocimiento y fines correspondientes del caso.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGO
SUB GERENCIA DESARROLLO URBANO Y RURAL


Arq. Soledad M. Garcia Ingaroca
CAP N° 9770
SUB GERENTE

"AÑO DE LA CONSOLIDACION ECONOMICA Y SOCIAL EN EL PERU"

CARTA N° 009-2010/RVP-CONSULT.

ARQ. SOLEDAD MIRIAM GARCIA INGAROCA

SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

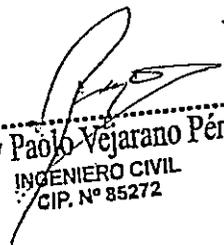
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA	
SUB GERENCIA DUR	
RECEPCION	
FECHA	06 DIC 2010
EXP	2815
HORA	7:45
FIRMA	Cup
FOLIO	06 Arch

ASUNTO: ENTREGA DE LIQUIDACION TECNICA – FINANCIERA

Por intermedio de la presente hago llegar mis cordiales saludos a Ud. Y a la vez poder derivarle las Liquidaciones Técnicas.- Financieras en referencia a la orden de servicio N° 00397 de las siguientes obras:

- Construcción Defensa Ribereña Asociación de Vivienda Alto Chavini Sector I
 - Construcción Defensa Ribereña Asociación de Vivienda Alto Chavini Sector II
 - Construcción Defensa Ribereña Sector I – Teresa Otiniano
 - Construcción Defensa Ribereña Sector II – Teresa Otiniano
 - Construcción Defensa Ribereña Sector I – Playa de Oro
 - Construcción Defensa Ribereña Sector II – Playa de Oro
- ADJUNTO:
- Liquidaciones técnicas y Financieras de las seis (06) obras

ATENTAMENTE


Rony Paolo Vejarano Pérez
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 85272

PROVEIDO

PASE A:

PARA:

FECHA:



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO RURAL
CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO – SECTOR II

INFORME FINAL DE OBRA

I. INFORMACION GENERAL

1.1 GENERALIDADES DEL PROYECTO

- a) OBRA : "CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO – SECTOR II
- b) MODALIDAD EJECUCION : ADMINISTRACION DIRECTA
- c) ENTIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA
- d) FUENTE DE FTO. : FONDO PROGRAMA CONSTRUYENDO PERÚ Y MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA
- e) PRESUPUESTO ASIGNADO : S/. 158,885.38
- f) RESIDENTE DE OBRA : ING. CRISTIAN ALVAREZ PAITANPOMA
: CAP N° 107015
- g) INSPECTOR DE OBRA : ING. MAYRA GALVEZ QUISPE
- h) FECHA DE INICIO DE OBRA : 09 DE SETIEMBRE DEL 2009
- i) TIEMPO DE EJECUCIÓN : 63 DIAS CALENDARIOS
- j) FECHA PROG.DE CUL. : 06 DE ENERO DEL 2010
- k) INICIO DE AMPL. DE PLAZO : 07 DE ENERO DEL 2010
- m) AMPLIACION DE PLAZO 1RA : 30 DIAS CALENDARIOS
- n) AMPLIACION DE PLAZO 2DA : 17DIAS CALENDARIOS
- ñ) AMPLIACION DE PLAZO 3RA : 19 DIAS CALENDARIOS
- o) FECHA REAL DE CULMINACION : 12 DE MARZO DEL 2010

1.2 GENERALIDADES DEL PROYECTO

- a) PROYECTISTA : ING. RONALD GUZMAN QUINTERO
- b) PERFIL DE PRE INVERSION : ARQ. JORGE MUÑOZ VILLAR
- c) APROBACIÓN EXPEDIENTE :



Rony Paolo Vejarano Pérez
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 65272

15

19

113

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO RURAL
CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO – SECTOR II

III. DESCRIPCION DEL PROYECTO

3.1 UBICACIÓN

ASOCIACION DE VIVIENDA : SAN RAMON
DISTRITO : PANGOA
PROVINCIA : SATIPO
REGION : JUNIN

3.2 ANTECEDENTES:

3.2.1 ALCALDE : OSCAR VILLAZANA ROJAS
3.2.2 SUB GERENTE DUR : ARQ. SOLEDAD MIRIAM GARCIA
INGAROCA
3.2.3 INSPECTOR : ING. MAYRA A GALVEZ QUISPE
3.2.4 RESIDENTE : ING. CRISTIN ALVAREZ PAITANPOMA
3.2.5 FUNTE DE FINANCIAMIENTO : FONDO CONSTRUYENDO PERÚ
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA
3.2.6 MODALIDAD DE EJECUCION : ADMINISTRACION DIRECTA
3.2.7 PLAZO DE EJECUCION SEGÚN
EXPEDIENTE TECNICO : 63 DIAS CALENDARIOS
3.2.8 AMPLIACION DE PLAZO : 66 DIAS CALENDARIOS
3.2.9 PLAZO DE EJECUCION REAL : 129 DIAS CALENDARIOS
3.2.10 PRESUPUESTO PROGRAMADO : S/. 158.885.38
(Según Convenio Construyendo Perú – MDP)
3.2.11 FECHA DE INICIO DE OBRA : 09 DE SETIEMBRE DEL 2009
3.2.12 FECHA DE CULMINACION SEGÚN
EXPEDIENTE DE OBRA : 18 DE DICIEMBRE DEL 2010
3.2.13 FECHA DE CULMINACION REAL : 12 DE MARZO DEL 2010


RUB. Pablo Vajurano Pérez
INGENIERO CIVIL
C.R. N° 85272

307

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO RURAL
CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO – SECTOR II

COSTO APORTE PROGRAMA CONSTRUYENDO PERÚ

3.2.14	COSTO APROBADO Y DESEMBOLSADO	: S/. 47,856.00
3.2.15	COSTO INDIRECTO APROBADO Y DESEMBOLSADO	: S/. 19,051.70
3.2.16	COSTO TOTAL APROBADO Y DESEMBOLSADO	: S/. 70,370.20

COSTO APORTE COFINANCIAMIENTO MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

3.2.17	COSTO DIRECTO APROBADO	: S/. 86,115.18
3.2.18	COSTO INDIRECTO APROBADO	: S/. 2,400.00
3.2.19	COSTO TOTAL APROBADO	: S/. 88,515.18

COSTO TOTAL DEL PROYECTO

3.2.20 COSTO TOTAL APROBADO Y DESEMBOLSADO: S/. 158,885.38

3.3 MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO:

El presente proyecto consistió en ejecutar la construcción de 100 metros lineales de defensa ribereña conjuntamente con el suministro de gaviones, este proyecto beneficia a 220 familias del Centro Poblado de San Ramón así mejorando su calidad de vida.

El proyecto contempla las siguientes partidas:

- Obras Preliminares
- Trabajos Preliminares
- Movimiento de Tierras
- Acopio, Carga y Transporte de piedras
- Gaviones Suministro e instalación
- Flete terrestre
- Limpieza general de obra


 Rony Paolo Vejarano Pérez
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 85272

3116 109

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO RURAL
CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO -- SECTOR II

3.4 OBJETIVOS Y ALCANCES DEL PROYECTO:

3.4.1 Objetivo General

- Lograr una adecuada condición de vida, generándole una seguridad en la población del sector.

3.4.2 Objetivos específicos

- Construcción de 100 metros lineales de defensa ribereña en la margen derecha del rio Chavín.

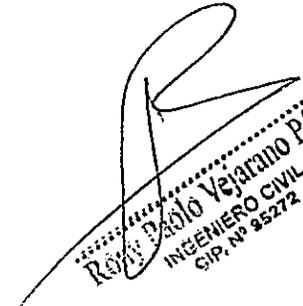
3.5 METAS DEL PROYECTO EJECUTADO:

Las metas proyectadas son:

100 metros lineales de defensa ribereña y el suministro e instalación de gaviones en un ancho de 4.50 metros ubicado en la margen derecha del rio San Ramon, lo cual beneficia a 220 familias de dicha población.

3.6 TIEMPO DE EJECUCION DE OBRA:

- ENTREGA DE TERRENO : 04 DE SETIEMBRE DEL 2009
- FECHA DE INICIO DE OBRA : 09 DE SETIEMBRE DEL 2009
- TIEMPO DE EJECUCIÓN PROGRAM : 63 DIAS CALENDARIOS
- FECHA PROG.DE CULMINACIÓN : 18 DE DICIEMBRE DEL 2010
- INICIO DE AMPLIACION DE PLAZO : 19 DE DCIEMBRE DEL 2010
- AMPLIACION DE PLAZO : 66 DIAS CALENDARIOS
- FECHA REAL DE CULMINACION : 12 DE MARZO DEL 2010
- TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL : 129 DIAS CALENDARIOS



Roberto Paolo Vejarano Pérez
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 95272

11.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO RURAL
CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO – SECTOR II

IV. DESARROLLO DE LA OBRA:

4.1 MODALIDAD DE EJECUCION:

La Municipalidad Distrital de Pangoa ha ejecutado la obra bajo la modalidad de ADMINISTRACION DIRECTA, Según Convenio N° 34-0010-AC-09.

4.2 FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

Fondos transferidos por:

- CONSTRUYENDO PERÚ
ASIGNADO : S/. 70,370.20 Nuevos Soles
- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA
ASIGNADO : S/. 88,515.18 Nuevos Soles
- PRESUPUESTO TOTAL
ASIGNADO : S/. 158,885.38 Nuevos Soles

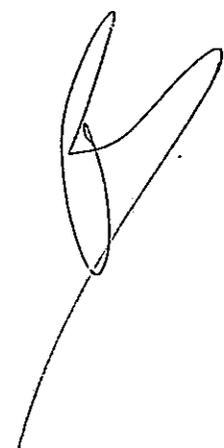
4.3 PRESUPUESTO TOTAL EJECUTADO DE OBRA:

- CONSTRUYENDO PERU
EJECUTADO : S/. 69,950.26 Nuevos Soles
- MUNISIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA
EJECUTDO : S/. 55,539.89 Nuevos Soles
- TOTAL EJECUTADO
INVERSION TOTAL : S/. 136,461.30 Nuevos soles

Se adjunta copia de CP (Anexos)

4.4 PROCESO DE EJECUCION:

En el proceso de ejecución se desarrollo las siguientes partidas:

- Obras Preliminares
 - Trabajos Preliminares
 - Movimiento de Tierras
 - Acopio, Carguío y Transporte de piedras
 - Gaviones Suministro e instalación
 - Flete terrestre
 - Limpieza general de obra
- 

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO RURAL
CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO – SECTOR II

304

V. SITUACION DEL PROYECTO:

5.1 ANTES DE LA EJECUCION:

Al recibir el día 04 de setiembre de 2009 el terreno, según acta de entrega de terreno, se encontró con mucha maleza, y el río que no tenía un cauce definido, de la misma forma se encontró una topografía plana pero accidentada con mucha roca en sus márgenes .

5.2 DURANTE LA EJECUCION:

Se culminó con la ejecución de la obra el 12 de Marzo del 2010, cumpliéndose con el plazo y superando las metas trazadas en el expediente técnico.

Durante la ejecución se tuvo las siguientes ocurrencias resaltantes:

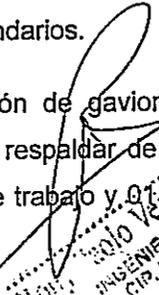
Primer mes.- Se iniciaron los trabajos el día miércoles 09 de Setiembre, y por falta de abastecimiento de materiales se tuvo un atraso, habiendonos atrasado en la ejecución de las partidas programadas, por la presencia de efectos climatológicos que no contemplaba el expediente técnico, presencia de agua a un nivel de 1.20m, lo cual conlleva a realizar el mejoramiento de la plataforma para el asentado de los gaviones.

Segundo mes,- Los trabajos en este mes no sufrieron mayores retrasos, pero se continuó arrastrando el atraso del mes anterior, sufriendo de igual manera desfases en cuanto a las actividades programadas, con fecha 31 de octubre se solicita paralización de obra por falta de materiales hasta el 1 de diciembre.

Tercer mes.- Superando los problemas de abastecimiento de materiales se da reinicio de obra el mes de diciembre y los trabajos se desarrollaron con normalidad habiéndose incrementado para este mes con personal calificado, habiendo logrado avanzar con la instalación de gaviones tipo colchones de 5x2x0.30 y gaviones de 1x1.5x1 y 1x1x5 tanto del primer y segundo nivel, lo cual incrementa la valorización a un 60%, pero se continuo con el atraso de los meses anteriores, solicitándose una ampliación de plazo a la supervisión.

Cuarto mes.- Se realizaron las partidas de instalación de gaviones tipo colchones y gaviones de 1x1x5 tanto del segundo nivel y tercer nivel, se tuvo problemas climatológicos, puesto que impidieron el avance normal de los trabajos, el avance fue normal en cuanto al cronograma reprogramado habiendo aprobado en este mes una ampliación de plazo de 45 días calendarios y después de 33 días calendarios.

Quinto mes.- Se realizaron las partidas de suministro e instalación de gaviones, encofrado, muros, asimismo se inicio con los trabajos de relleno en respaldar de los muros, y los rellenos se contó con un total de 78 días calendarios de trabajo y 07 días


Roberto Vejarra
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 85277

303 09

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO RURAL
CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO – SECTOR II

303

de levantamiento de observaciones presentadas por parte del Supervisor de Obras, concluyéndose las actividades el día 12 de Marzo del presente año.

En este mes se concluyó con el 100.00% de las metas establecidas.

5.3 DESPUES DE LA EJECUCION:

Se realiza la verificación INSITU DE LA CULMINACION DE LA OBRA y se procede a la realización de la Liquidación. La obra concluida la 100% de sus partidas genero una estabilidad de calma en su población ante posibles huaycos e inundaciones.

5.4 DESCRIPCION VALORIZADA DE LA OBRA (Anexos)

5.5 VALORIZACIÓN FÍSICA DE OBRA- FINAL EJECUTADA : 100.00%

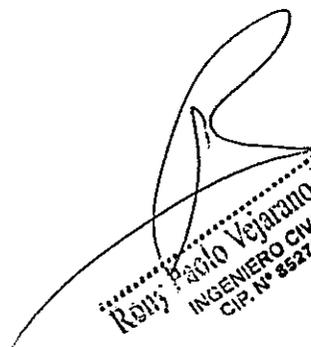
La misma que se enfoca bajo las partidas del expediente técnico, por lo que se considera el siguiente resumen:

RESUMEN VALORIZACION FISICA FINAL DE OBRA

Cuadro

En conclusión de acuerdo a las partidas ejecutadas la VALORIZACIÓN FISICA FINAL ES DE 100.00%

VALORIZACION DE MANO DE OBRA- FINAL EJECUTADO : 100.00 %


Raulo Vejarano Pérez
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 85272

**RESUMEN VALORIZACION FISICA DE LA OBRA
CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO - SECTOR II**

Ítem	Partidas	PROGRAMADO				EJECUTADO	
		Metrados		COSTOS		EJECUTADO	
		UND.	Metrado	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	VALORIZADO	%
01	OBRAS PRELIMINARES						
01.01	CARTEL DE OBRA CON PLANCHA LISA e=0.23MM DE 3.60Mx2.40M	Und	1.00	767.85	767.85	767.85	100%
01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA LA OBRA	mes	3.00	150.00	450.00	450.00	100%
01.03	GUARDERIA INFANTIL PARA EL CUIDADO DE 16 NIÑOS (MAXIMO)	día	63.00	32.00	2,016.00	2,016.00	100%
01.04	ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTE PARA GUARDERIA INFANTIL WAWAHUA	glb	1.00	132.00	132.00	132.00	100%
02	TRABAJOS PRELIMINARES						
02.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	720.00	0.59	424.80	424.80	100%
02.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO CON PRESENCIA DE MALEZA Y VEGETACION	m2	720.00	0.41	295.20	295.20	100%
02.03	DESIVIO PROVISIONAL DE RIO	m3	432.00	21.00	9,072.00	9,072.00	100%
02.04	LIMPIEZA Y/O DESCOLMATADO DE CANAL NATURAL	m3	432.00	6.59	2,846.88	2,846.88	100%
02.05	ACARREO MANUAL DE P.G. (PROM 10") 50M<D<100M	m3	608.00	10.99	6,681.92	6,681.92	100%
02.06	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX<=100M MANUAL	m3	608.00	16.48	10,019.84	10,019.84	100%
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
03.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSOLIDADO	m3	108.00	8.24	889.92	889.92	100%
03.02	CORTE EN TERRENO SEMIROCOSO MANUAL	m3	596.49	10.99	6,555.43	6,555.43	100%
03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m3	325.90	16.17	5,289.80	5,289.80	100%
03.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D>	m3	325.90	10.99	3,581.64	3,581.64	100%
03.05	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	m2	360.00	0.92	331.20	331.20	100%
04	MUROS GAVIONADOS						
04.01	GAVIONES-SUMINISTRO E INSTALACION 5.00x1.50x1.00M	Und	32.00	736.36	23,563.52	23,563.52	100%
04.02	GAVIONES-SUMINISTRO E INSTALACION 5.00x1.00x1.00M	Und	64.00	666.53	42,657.92	42,657.92	100%
04.03	GAVIONES TIPO COLCHON-SUMINISTRO E INSTALACION 5.00x2.00x0.30M	Und	16.00	617.76	9,884.16	9,884.16	100%
04.04	MURO DE PIEDRA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	640.00	13.31	8,518.40	8,518.40	100%
06	OTROS						
06.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	3360.00	3,360.00	3,360.00	100%
06.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	M2	720.00	0.16	115.20	115.20	100%

08

CIEN... CIVIL 14102
66274

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO RURAL
CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO – SECTOR II

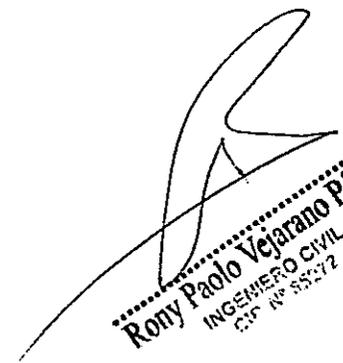
07
301

5.6 PARTIDAS PROGRAMADAS Y EJECUTADAS:

Desde el inicio de la obra hasta la fecha se ha ejecutado las siguientes partidas.

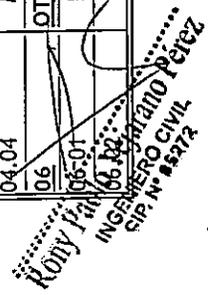
HOJA DE METRADOS RESUMEN

Todas las partidas se ejecutaron según las especificaciones técnicas del Expediente


Rony Paolo Vejarano Pérez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 55272

HOJA DE RESUMEN DE METRADOS DE LA OBRA CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO - SECTOR II

Ítem	Partidas	UND.	PROGRAMADO		EJECUTADO		AVANCE %
			Metrado	Metrado	Metrado	Metrado	
01	<u>OBRAS PRELIMINARES</u>						
01.01	CARTEL DE OBRA CON PLANCHA LISA e=0.23MM DE 3.60Mx2.40M	UND	1.00		1.00		100%
01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA LA OBRA	MES	3.00		3.00		100%
01.03	GUARDERIA INFANTIL PARA EL CUIDADO DE 16 NIÑOS (MAXIMO)	DIA	63.00		63.00		100%
01.04	ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTE PARA GUARDERIA INFANTIL WAWAHUA	GLB	1.00		1.00		100%
02	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>						
02.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	M2	720.00		720.00		100%
02.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO CON PRESENCIA DE MALEZA Y VEGETACION	M2	720.00		720.00		100%
02.03	DESIVIO PROVISIONAL DE RIO	M3	432.00		432.00		100%
02.04	LIMPIEZA Y/O DESCOLMATADO DE CANAL NATURAL	M3	432.00		432.00		100%
02.05	ACARREO MANUAL DE P. G. (PROM 10") 50M<D<100M	M3	608.00		608.00		100%
02.06	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX<=100M MANUAL	M3	608.00		608.00		100%
03	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>						
03.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSOLIDADO	M3	108.00		108.00		100%
03.02	CORTE EN TERRENO SEMIROCOSO MANUAL	M3	596.49		596.49		100%
03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	M3	325.90		325.90		100%
03.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D>	M3	325.90		325.90		100%
03.05	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	360.00		360.00		100%
04	<u>MUROS GAVIONADOS</u>						
04.01	GAVIONES-SUMINISTRO E INSTALACION 5.00x1.50x1.00M	UND	32.00		32.00		100%
04.02	GAVIONES-SUMINISTRO E INSTALACION 5.00x1.00x1.00M	UND	64.00		64.00		100%
04.03	GAVIONES TIPO COLCHON-SUMINISTRO E INSTALACION 5.00x2.00x0.30M	UND	16.00		16.00		100%
04.04	MURO DE PIEDRA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	640.00		640.00		100%
06	<u>OTROS</u>						
06.01	FLKTE TERRESTRE	GLB	1.00		1.00		100%
06.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	M2	720.00		720.00		100%


Roberto Arias Pérez
 INGENIERO CIVIL
 CIP: N° 85272

300
2014
06

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

299

OS
E
E

SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO RURAL
CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO -- SECTOR II

5.7 METRADOS SEGÚN EXPEDIENTE TECNICO:

No se tuvo modificaciones en los metrados, se realizaron de acuerdo a lo programado según el expediente técnico.

5.8 AVANCE PROGRAMADO VS. AVANCE FISICO REAL:

No hubo modificaciones se realizo según el avance programado del expediente técnico.

5.9 ACTAS SUSCRITAS: (ANEXOS)

Antes del inicio y durante el proceso de ejecución de la obra se ha suscrito las actas siguientes:

- ACTA DE ENTREGA DE TERRENO : 04 de Setiembre del 2009
- ACTA DE INICIO DE OBRA - : 09 de Setiembre del 2009
- ACTA DE TERMINACION DE OBRA : 12 de Marzo del 2010
- ACTA DE TRANSFERENCIA DE OBRA: Marzo del 2010

5.10 CUADERNO DE OBRA: (ANEXOS)

Se suscribe las actas respectivas y las anotaciones respectivas de la ejecución del proyecto.

5.11 CONVENIO SUSCRITO:

El Convenio N° 34 – 0010 – AC – 09, se firmo en el distrito de Chanchamayo, Provincia de Chanchamayo y Departamento de Junín a los 21 días del mes de julio del 2009.

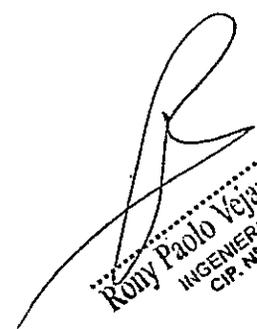
5.12 RESOLUCIONES DE OBRA (ANEXOS):

Durante el Proceso de ejecución de la obra se han emitido las siguientes Resoluciones:

- Aprobación de expediente Técnico
- Resolución de compra de combustibles y petróleo

5.13 MEMORIA VALORIZADA POR PARTIDAS:

Se describe las partidas ejecutadas según cada sub Presupuesto.


Rony Paolo Vejarano Pérez
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 85272

200 04

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO RURAL
CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO – SECTOR II

01. OBRAS PRELIMINARES

01.01. CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

En esta partida se realizo la construcción del Cartel de Obra de 3.60 x 2.40 m. con bastidores de madera de 2x2" y con la impresión de banner, en la cual se informo la entidad financiera, plazo de ejecución, presupuesto, etc. Esto se realizo de acuerdo al modelo y diseño del programa Construyendo Perú. La ubicación del cartel fue en un lugar bastante visible de acuerdo a las indicaciones del supervisor.

Culminada la obra, el cartel será retirado sin dejar restos de ningún tipo.

01.02. ALQUILER DE LOCAL PARA LA OBRA

En esta apartida se tuvo que alquilar temporal un local para el almacén de los materiales de construcción y guardiana, en donde los materiales se cuida por una persona encargada.
Descripción

· Ejecutado 100%

01.03. GUARDIANIA INFANTIL PARA EL CUIDAO DE 16 NIÑOS

En esta partida se realizo el cuidado de los niños de las participantes de la obra, así garantizar el rendimiento del personal.

01.04 ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTE PARA GUARDIANIA INFANTIL

En esta partida se acondiciono un ambiente para el cuidado de los niños de las participantes de la obra, evitando peligros algunos en el trabajo.

02. TRABAJOS PRELIMINARES

02.01. TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO

En esta partida realizamos la limpieza de maleza, basura y elementos no permitidos en la obra. Esto nos permitió tomar la exactitud precisa de los ejes y niveles establecidos en los planos así definimos también los linderos, la ubicación y medidas para ejecutar los trabajos correspondientes esto nos permitió iniciar la ejecución, utilizando herramientas básicas como picos, lampas, rastrillos.

· Ejecutado 100%

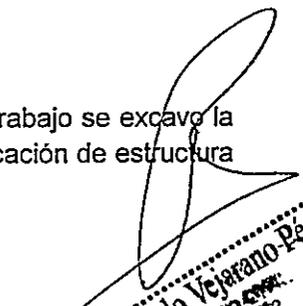
02.02 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO CON PRESENCIA DE MALEZA Y VEGETACION

En esta partida se ejecuto la eliminación de basura, vegetación y retiro de maleza existente en todo el ares de trabajo.

. Ejecutado al 100%

02.03 DESVIO PROVISIONAL DEL RIO

Se realizo labores concernientes al desvió del rio, se protegió el área de trabajo se excavo la zona de colocación de gaviones, se realizo el corte de nivelación y la colocación de estructura de encauzamiento, esta labor se realizo manualmente.


Rony Paolo Vejarano-Perez
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 35272

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

**SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO RURAL
CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO – SECTOR II**

. Ejecutado al 100%

02.04 LIMPIEZA Y DESCOLMATADO DE CAUCE

En esta partida se realizo la limpieza del cauce y des colmatación del de la misma, por lo que se realizo conjuntamente con el tractor oruga del municipio.

. Ejecutado al 100%

02.05 ACARREO MANUAL DE PIEDRA GRANDE

Se realizo la selección, movilización y traslado de piedra del rio de aprox. De 6" a 16" desde la zona de acopio dejada por los volquetes y se dio el traslado hasta la zona de construcción, lo que lo realizamos manualmente.

. Ejecutado al 100%

02.06. ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Se realizo el traslado de material excedente a un lugar indicado por el supervisor lo cual también lo realizamos manualmente.

. Ejecutado al 100%

03.00 MOVIMIENTO DE TIERRA

03.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSOLIDADO

Se realizo el corte por debajo del nivel medio del terreno natural, solo lo necesario para así ajustar el terreno a las dimensiones, los rasantes y niveles señalados en los planos del proyecto y realizamos la colocación de gaviones manualmente.

. Ejecutado al 100%

03.02 CORTE EN TERRENO SEMIROCOSO

Se realizo las excavaciones por debajo del nivel medio del terreno natural esta labor también se hizo manualmente, consiste en nivelar el terreno para la colocación de gaviones.

. Ejecutado al 100%

03.03 RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO

Se realizo el trabajo de relleno para así dar el nivel y pendiente indicado en el plano, el relleno se ejecuto manualmente, el relleno fue colocado en capas horizontales cuyo espesor fue de 200mm, el material fue convenientemente humedecido así se tuvo el grado de compactación necesario especificado en los planos.

. Ejecutado al 100%


Rony Paolo Vejarano Pérez
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 85272

02
294, 257

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO RURAL
CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO – SECTOR II

03.04 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENO

En esta partida se realizo el traslado y la movilización de material excedente producto de las excavaciones y cortes, esto se realizo manualmente desde la zona hasta los botaderos indicados por el supervisor.

. Ejecutado al 100%

03.05 NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO liviano

Se realizo el corte y relleno necesario para dar la nivelación o el declive indicado en los planos fue relativamente de poca altura y se ejecuto a mano tanto el relleno como la compactación y así se llego a los niveles requeridos.

. Ejecutado al 100%

04.00 MUROS GAVIONADOS

04.01 GAVIONES SUMINISTRO E INSTALACION DE 5 x1.5 x 1m

Se realizo de acuerdo a las especificaciones, sus características de la red metálica fueron buenas, se realizo el amarre con alambre galvanizado, se acepto el 5% de volumen de la celda del gavión con piedras del tamaño menor al indicado, la piedra es de la dimensión de 6" y 10" para el gavión cajón.

. Ejecutado al 100%

04.02 GAVIONES SUMINISTRO E INSTALACION DE 5x1x1M

Se realizo el suministro del gavión cajón y la instalación de piedras confinadas, con el tejido de alambre galvanizado, todos los bordes libres de la malla fueron mecánicamente enrollados al alambre del borde para que no se desaten.

. Ejecutado al 100%

04.03 GAVIONES TIPO COLCHON SUMINISTRO E INSTALACION 5x2x0.30m

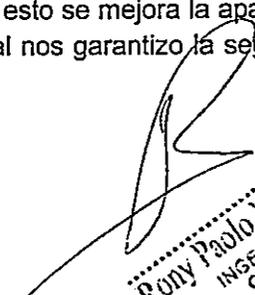
Se realizo la colocación de gaviones tipo colchón nivelando las cuatro aristas en contacto y los diafragmas con las paredes laterales, se amarraron cada gavión a los adyacentes a lo largo de las aristas tanto horizontal como vertical, este amarre se realizo con alambre galvanizado, utilizamos como alternativa el encofrado de madera, así se empezó el relleno de los gaviones con piedra seleccionada.

. Ejecutado al 100%

04.04 MURO DE PIEDRA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Se realizo la colocación de estructuras de madera para la delimitación y forma de dimensiones y alineamientos y conformar las estructuras de los gaviones con esto se mejora la apariencia del gavión, el desencofrado fue retirado de manera gradual lo cual nos garantizo la seguridad de la estructura.

. Ejecutado al 100%


Rony Paolo Vejarano Pérez
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 25272

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO RURAL
CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA PLAYA DE ORO – SECTOR II

05.00 OTROS

05.01 FLETE TERRESTRE

Se realizo el traslado de materiales con el volquete de la municipalidad de pangoa-

. Ejecutado al 100%

05.02 LIMPIEZA GENERAL DE OBRA

Se realizo la eliminación de desmonte, basura, elementos sueltos y residuos de toda el área de la obra.

.Ejecutado al 100%

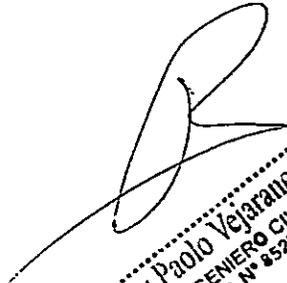
5.14 FOTOGRAFIAS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO: (ANEXOS)

Durante el proceso de ejecución de la obra se tomo fotografías que se adjuntan el anexo.

Se describen fotografías del proceso de ejecución de la obra desde el inicio hasta la culminación, inauguración de la obra y entrega a los beneficiarios para su operatividad y mantenimiento.

5.15 PLANOS DE POST CONSTRUCCION Y/O REPLANTEO: (ANEXOS)

Se adjunta los planos de Post construcción y/o replanteo, según las modificaciones ejecutadas.


Rony Paolo Vejarallo Pérez
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 85272