

476



23. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *m* FECHA _____

23.1. APU. OBRAS PROVISIONALES



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 01.01.01.01 ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANÍA

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes **1,271.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239130047	ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACEN DE OBRA	mes		1.0000	423.75	423.75
0239130060	ALQUILER DE AMBIENTE PARA OFICINA DE OBRA	mes		1.0000	677.97	677.97
0239130061	GUARDINA	glb		1.0000	169.49	169.49
						1,271.21

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI 43684502

Partida 01.01.01.02 CERCO PERIMÉTRICO PROVISIONAL H = 2.40 M

Rendimiento ml/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : ml **31.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.1000	0.0733	23.44	1.72
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.2667	16.76	4.47
						6.19
Materiales						
0239120173	TELA ARPILLERA DE 2.00 M	ml		1.1000	2.97	3.27
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.5000	3.83	17.24
0243040019	MADERA EUCALIPTO 6"	p2		3.5000	1.27	4.45
						24.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.19	0.19
						0.19

Partida 01.01.01.03 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60x7.20m (Gigantografía Digital)

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und **1,016.95**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239130063	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60x7.20m (Gigantografía Digital) CON ESTRUCTURA METALICA	und		1.0000	1,016.95	1,016.95

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO P.
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Partida 01.01.02.01 AGUA PROVISIONAL PARA LA CONSTRUCCION

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes **423.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232040002	PAGO POR SERVICIO DE AGUA POTABLE (MENSUAL)	est		1.0000	423.73	423.73
						423.73

Partida 01.01.02.02 ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL PARA LA CONSTRUCCION

Rendimiento mes/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : mes **847.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232040003	PAGO POR SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA (MENSUAL)	est		1.0000	847.46	847.46
						847.46

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISABEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

ARQ. A. Villa Vera
INGENIERO CIVIL - CIP 201100
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 01.02.01 TRAZO NIVEL Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 3.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
4.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 48684502

Partida 01.02.02.01 DESMONTAJE DE VENTANAS Y PUERTAS

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 40.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.1000	23.44	2.34
0147010004	PEON	hh	2.0000	2.0000	16.76	33.52
35.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.86	1.08
0348010014	MARTILLO DEMOLEDOR 1500 W	hm	0.5000	0.5000	7.46	3.73
4.81						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 01.02.02.02 DESMONTAJE DE TABLEROS DE BASQUET Y ARCOS METALICOS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 162.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	2.0000	8.0000	16.76	134.08
143.46						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	143.46	4.30
0348010014	MARTILLO DEMOLEDOR 1500 W	hm	0.5000	2.0000	7.46	14.92
19.22						

MORA BONILLA ALDO
INGENIERO CIVIL
CIP. 6841

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

AUSTRIA A. VILA VENTURA
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **001 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **01.02.02.03 RETIRO DE REJAS METALICAS**

Rendimiento **und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000** Costo unitario directo por : und **81.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.2000	23.44	4.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	4.0000	16.76	67.04
71.73						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	71.73	2.15
0348010014	MARTILLO DEMOLEDOR 1500 W	hm	0.5000	1.0000	7.46	7.46

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 48884502

Partida **01.02.02.04 DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICAS Y COBERTURAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0400	23.44	0.94
0147010004	PEON	hh	4.0000	1.6000	16.76	26.82
27.76						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.76	0.83
0.83						

Partida **01.02.02.05 DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE MADERA Y COBERTURAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 36.0000 EQ. 36.0000** Costo unitario directo por : m2 **9.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0222	23.44	0.52
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4444	16.76	7.46
7.98						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.97	0.84
0348010014	MARTILLO DEMOLEDOR 1500 W	hm	0.5000	0.1111	7.46	0.83
1.07						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA
INGENIERO CIVIL

Partida **01.02.03.01 DEMOLICION DE MUROS Y COLUMNAS CON EQUIPO**

Rendimiento **m3/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000** Costo unitario directo por : m3 **37.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0160	23.44	0.38
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.76	2.68
3.06						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.06	0.09
0348010014	MARTILLO DEMOLEDOR 1500 W	hm	0.5000	0.0800	7.46	0.60
0348010015	RETROEXCAVORA CON MARTILLO DEMOLEDOR	hm	1.0000	0.1600	113.58	18.17
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0800	196.82	15.75
34.61						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Aushey A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201108
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto **001** OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **01.02.03.02** DEMOLICION DE PISOS Y PAVIMENTOS CON MARTILLO NEUMATICO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **18.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0080	23.44	0.19
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	16.76	1.34
1.53						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.53	0.05
0348010014	MARTILLO DEMOLEADOR 1500 W	hm	0.5000	0.0400	7.46	0.30
0348010015	RETROEXCAVORA CON MARTILLO DEMOLEADOR	hm	1.0000	0.0800	113.58	9.09
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0400	196.82	7.87

CONSORCIO LA VICTORIA

17.31

Partida **01.02.03.03** DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA Y VIGAS CON EQUIPO

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **37.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0160	23.44	0.38
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.76	2.68
3.06						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.06	0.09
0348010014	MARTILLO DEMOLEADOR 1500 W	hm	0.5000	0.0800	7.46	0.60
0348010015	RETROEXCAVORA CON MARTILLO DEMOLEADOR	hm	1.0000	0.1600	113.58	18.17
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0800	196.82	15.75

CONSORCIO LA VICTORIA

34.61

Partida **01.02.03.04** DEMOLICION DE PATIOS Y LOSAS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **37.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0160	23.44	0.38
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.76	2.68
3.06						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.06	0.09
0348010014	MARTILLO DEMOLEADOR 1500 W	hm	0.5000	0.0800	7.46	0.60
0348010015	RETROEXCAVORA CON MARTILLO DEMOLEADOR	hm	1.0000	0.1600	113.58	18.17
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0800	196.82	15.75

34.61

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650

Aushei A. Villa Venturo
INGENIERO CIVIL - CIP 201106
EVALUADOR CREET

470

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[firma]* FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **001** OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **01.02.03.05** DEMOLICION DE ESCALERAS Y GRADERIAS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **37.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0160	23.44	0.38
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.76	2.68
3.06						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.06	0.09
0348010014	MARTILLO DEMOLEDOR 1500 W	hm	0.5000	0.0800	7.46	0.60
0348010015	RETROEXCAVORA CON MARTILLO DEMOLEDOR	hm	1.0000	0.1600	113.58	18.17
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0800	196.82	15.75

CONSORCIO LA VICTORIA

[firma]
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46984502

Partida **01.02.03.06** DEMOLICION DE CIMIENTOS CORRIDOS CON MARTILLO NEUMATICO

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **37.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0160	23.44	0.38
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.76	2.68
3.06						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.06	0.09
0348010014	MARTILLO DEMOLEDOR 1500 W	hm	0.5000	0.0800	7.46	0.60
0348010015	RETROEXCAVORA CON MARTILLO DEMOLEDOR	hm	1.0000	0.1600	113.58	18.17
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0800	196.82	15.75
34.61						

CONSORCIO LA VICTORIA

[firma]
MORA BONILLA ALDO PAULI
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida **01.02.03.07** DEMOLICION DE ZAPATAS CON MARTILLO NEUMATICO

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **94.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0400	23.44	0.94
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.76	6.70
7.64						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.64	0.23
0348010014	MARTILLO DEMOLEDOR 1500 W	hm	0.5000	0.2000	7.46	1.49
0348010015	RETROEXCAVORA CON MARTILLO DEMOLEDOR	hm	1.0000	0.4000	113.58	45.43
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.2000	196.82	39.36
86.51						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[firma]
ARQ. CIRO MIGUEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

[firma]
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

[firma]
Aushel A. Villa Velazquez
INGENIERO CIVIL CIP 201106
EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **001** OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **01.02.03.08** ELIMINACION DE DEMOLICIONES HASTA LUGAR DE DISPOSICION

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **7.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0348010014	MARTILLO DEMOLEDOR 1500 W	hm	0.5000	0.0160	7.46	0.12
0348010015	RETROEXCAVORA CON MARTILLO DEMOLEDOR	hm	1.0000	0.0320	113.58	3.63
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

Partida **01.02.04.01** FLETE TERRESTRE PARA TRANSPORTE DE MATERIALES

Rendimiento **glb/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : glb **1,984,918.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232000128	FLETE TERRESTRE P/TRANSPORTE DE MATERIALES	glb		1.0000	1,984,918.58	1,984,918.58
1,984,918.58						

Partida **01.03.01.01** EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **355.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230700203	LENTES DE PROTECCION	und		2.0000	6.78	13.56
0230700204	GUANTES DE CUERO	par		2.0000	8.47	16.94
0230700205	GUANTES DE HILO CON PALMA DE GOMA	par		2.0000	5.09	10.18
0230700206	GUANTES DE JEBE	par		2.0000	8.47	16.94
0230700207	BOTAS CON PUNTA DE ACERO	par		2.0000	40.68	81.36
0230700208	CASCO DE PLASTICO	und		2.0000	12.74	25.48
0230700209	BARBIQUEJO	und		2.0000	3.81	7.62
0230700210	BOTAS DE JEBE 38 - 40	par		2.0000	16.95	33.90
0230700212	CAPOTIN PARA LLUVIA	und		2.0000	23.73	47.46
0230700213	MAMELUCO DE DRILL	und		2.0000	50.85	101.70
355.08						

Partida **01.03.01.02** EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA

Rendimiento **glb/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : glb **58,854.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230700211	EXTINTOR CONTRA INCENDIOS 9 KG	und		10.0000	241.35	2,413.50
0230700574	BARANDILLAS, PASARELAS Y ESCALERAS	und		6.0000	2,542.37	15,254.22
0240040002	MARQUESINAS CONTRA CAIDA DE OBJETOS	m2		300.0000	10.17	3,051.00
20,718.72						
Equipos						
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		100.0000	381.36	38,136.00
38,136.00						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAZEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Villalobos
 INGENIERO CIVIL - CIP 201108
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **001** OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **01.03.01.03** SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

Rendimiento **glb/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : glb **9,074.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210040164	CACHACO DE PVC	und		100.0000	12.71	1,271.00
0229040002	CINTA PLÁSTICA SEÑALIZADORA	rl		20.0000	42.73	854.60
0254610008	SEÑALIZACION EN PLANCHA DE ACERO MARCO Y SOPORTE METALICO 0.60 X 0.45 M	und		100.0000	42.37	4,237.00
0280010012	BARRICADAS DE MADERA	und		20.0000	135.59	2,711.80
						9,074.40

Partida **01.03.01.04** CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA

Rendimiento **glb/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : glb **21,186.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0229400014	CAPACITACION SOBRE SEGURIDAD E HIGIENE EN OBRA	glb		1.0000	21,186.44	21,186.44
						21,186.44

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48684502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

Arq. Ciro Misael Felices Arana
 ARQ. CIRO MISAE L. FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

Mora Bonilla Aldo Pa
 MORA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495



Aushel A. Villa Ventura
 Aushel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA



Trujillo Párraga Joe I
 TRUJILLO PÁRRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

387

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *MJ* FECHA _____

23.2. APU. DE ESTRUCTURAS



S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.01.01.01 TRAZO NIVEL Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 3.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.20	0.16

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684602

Partida 02.01.02.01 CORTE MASIVO CON MAQUINARIA PESADA

Rendimiento m3/DIA MO. 350.0000 EQ. 350.0000 Costo unitario directo por : m3 9.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0023	23.44	0.05
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0229	16.76	0.38
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.43	0.01
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0229	381.69	8.74

Partida 02.01.03.01 EXCAVACION DE MUROS DE CONTENCIÓN

Rendimiento m3/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m3 7.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0053	23.44	0.12
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	16.76	0.89
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.01	0.03
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0533	113.58	6.05

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOMILA ALDO P
INGENIERO CIVIL
08968491

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201105
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA *[Signature]* Página: 2

465

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA. Fecha presupuesto **06/04/2021**

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS
 Partida **02.01.03.02** EXCAVACION PARA MUROS ARMADOS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m3 **7.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0053	23.44	0.12
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	16.76	0.89
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.01	0.03
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0533	113.58	6.05
						6.08

Partida **02.01.03.03** EXCAVACION PARA MOBILIARIO URBANO - BANCA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
						1.83

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.01.03.04** EXCAVACION PARA MOBILIARIO URBANO - FAROL

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
						1.83

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.01.03.05** EXCAVACION PARA JUEGOS INFANTILES

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
						1.83

MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 62486

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MIGUEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

[Signature]
Ausberto Villa Venturini
 INGENIERO CIVIL - CIP 201108
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA. Fecha presupuesto **06/04/2021**

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS

Partida **02.01.03.06** EXCAVACION PARA CANAL PLUVIAL

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.01.03.07** EXCAVACION PARA DATOS DE CONCRETO DE COBERTURA DE PARQUEO DE BICICLETAS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.01.03.08** EXCAVACION PARA DATOS DE CONCRETO DE COBERTURA DE RESIDUOS SOLIDOS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ADO PAU
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida **02.01.03.09** EXCAVACION PARA SARDINEL ARMADO

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA

FRANILLO PARRAGA JOEY
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL CIP 201168
EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.04.01** RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.01.04.02** COLOCACION DE GRAVA DE 1/2"

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **174.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		1.1000	152.54	167.79
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.30						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONIFAZ ALDO PAI
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida **02.01.04.03** ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47850



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.04.04** ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	195.85	3.13

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.01.05.01.01** SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000		
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220		
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PA...
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.01.05.01.02** SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=2" PARA BASE DE ASTAS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **24.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1800	19.12	3.44
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0600	110.00	6.60
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Anselmo A. Villa Venturoso
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



462

Página: 6

S10

Análisis de precios unitariosPresupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**Partida **02.01.05.02.01 DADO DE CONCRETO DE 175 kg/cm2 PARA MOBILIARIO URBANO - FAROL**Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **400.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
						62.27
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	62.27	311.35
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
						11.24

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48604502

Partida **02.01.05.02.02 PEDESTAL DE CONCRETO DE 175 kg/cm2 PARA MOB. URBANO - FAROL**Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **400.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
						62.27
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	62.27	311.35
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
						11.24

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PA
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48604502

Partida **02.01.05.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEDESTAL - MOB. URBANO - FAROL**Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
						28.77
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
						19.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	86.31
						0.86

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausberto Villa Venturo
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 JULIO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.05.03.01** DADO DE CONCRETO DE 175 kg/cm2 PARA JUEGOS INFANTILES

Rendimiento **m2/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m2 **400.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	62.27	3.11
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46884502

Partida **02.01.05.04.01** CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA VEREDAS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **398.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.53	5.93
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	16.76	32.18
60.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	60.61	3.11
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO
INGENIERO CIVIL
CIP. 6867
3.95

Partida **02.01.05.04.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEY
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201106
EVALUADOR CREET



450

S10

Página :

8

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.05.05.01 CONCRETO Fc=175 kg/cm2 PARA RAMPAS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **398.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.53	5.93
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	16.76	32.18
60.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	60.61	1.82
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
Diana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP 4668722

Partida **02.01.05.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **374.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
MORA BOULLALDO PA
INGENIERO CIVIL
CIP 66495

Partida **02.01.05.06.01 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA ESCALERAS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **400.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	62.27	3.11
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
TRUJILLO PARRAGA JOEY
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

[Signature]
Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.05.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESCALERAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **91.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	18.53	24.71
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.76	11.17
67.13						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0800	3.71	0.30
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.51	0.35
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.7400	3.83	21.98
22.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.13	2.01

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 4580102

Partida **02.01.05.07.01 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA ESTRADOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **398.0702**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.53	5.93
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	16.76	32.18
60.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	60.61	183.45
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
9.95						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORAN BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 8.13 CIP. 66495

Partida **02.01.05.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRADOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **51.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4286	16.76	7.18
31.16						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.16	0.93
0.93						

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

AUSTIN A. VILLA VENTURA
 INGENIERO CIVIL CAP 2011
 EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.05.08.01 CONCRETO Fc=175 kg/cm2 PARA LOSA MULTIFUNCIONAL**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **398.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.53	5.93
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	16.76	32.18
60.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	60.61	1.82
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
Diana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 476502

Partida **02.01.05.08.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO PARA LOSA MULTIFUNCIONAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
MORA BOMILLA ALDO
INGENIERO CIVIL
CIP: 476502

Partida **02.01.05.08.03 DOWELLS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : und **21.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	18.53	6.18
6.18						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.0500	3.16	0.16
0210070058	DOWELS DE FIERRO LISO DE 60 cm X 1/2" DE DIAMETRO LUBRICADAS	und		1.0000	15.25	15.25
15.41						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.18	0.19
0.19						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
FRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
[Firma]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

[Firma]
Ausbel A. Milla Venturini
INGENIERO CIVIL - CIP 211108
EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.05.09.01 CONCRETO Fc=175 kg/cm2 PARA CANAL PLUVIAL**

Rendimiento **m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m3 **415.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	23.44	28.13
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	6.0000	2.4000	16.76	40.22
75.76						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	75.76	2.27
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46884502

Partida **02.01.05.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CANAL PLUVIAL**

Rendimiento **m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO
 INGENIERO 400.96

Partida **02.01.05.10.01 DADOS DE CONCRETO Fc=175 kg/cm2 PARA COBERTURA DE PARQUEO DE BICICLETAS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **400.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	62.27	311.24
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.15

CONSORCIO LA VICTORIA
 INGENIERO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47889

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CRET
 CAP: 010099

Asesor A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CRET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto

06/04/2021

Partida **02.01.05.10.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DADOS DE COBERTURA DE PARQUEO DE BICICLETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
						28.77
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
						19.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
						0.86

Partida **02.01.05.11.01 DADOS DE CONCRETO Fc=175 kg/cm2 PARA COBERTURA DE RESIDUOS SOLIDOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **400.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
						62.27
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	62.27	3.11
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
						11.24

Partida **02.01.05.11.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DADOS DE COBERTURA DE RESIDUOS SOLIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
						28.77
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
						19.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
						0.86

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO P.
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.06.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=280 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **483.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5100	152.54	77.80
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4500	152.54	68.64
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		13.3400	19.12	255.06
401.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.01.06.01.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 ONI: 68894502

Partida **02.01.06.01.03 CONCRETO PARA PANTALLA Fc=280 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3 **401.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5100	152.54	77.80
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4500	152.54	68.64
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		13.3400	19.12	255.06
401.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILBAUTZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISABEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel Milva Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.06.01.04 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN PANTALLA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **58.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.1200	3.16	0.38
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2200	3.51	0.77
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.0700	3.83	15.59
16.74						

Rendimiento **%MO** Costo unitario directo por : m2 **40.27**

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 4884502

Partida **02.01.06.01.05 ACERO GRADO 60 EN PANTALLA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						

Rendimiento **%MO** Costo unitario directo por : kg **1.34**

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
MORA BONILLA ALDO PA...
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 488495

Partida **02.01.06.02.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA ZAPATAS DE M. ARMADOS.**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **346.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[firma]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

ANEXO A
[firma]
Ausbel A. Villa Ventana
 INGENIERO CIVIL - CIP 201108
 EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
CREET... FECHA...

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021
Partida 02.01.06.02.02 CONCRETO Fc=210 kg/cm2 PARA M. ARMADOS

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 579.47

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections: Mano de Obra, Materiales, Equipos.

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 6884502

Partida 02.01.06.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS ARMADOS

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 58.22

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections: Mano de Obra, Materiales, Equipos.

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA RONILLA ALDO PAULI
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida 02.01.06.02.04 ACERO GRADO 60 EN MUROS ARMADOS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections: Mano de Obra, Materiales, Equipos.

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventana
INGENIERO C.M.L. CIP 201106
EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.01.06.03.01 CONCRETO Fc=140 kg/cm2 PARA CIMIENTO

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 382.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.6400	152.54	97.63
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5100	152.54	77.80
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		7.0100	19.12	134.03
309.46						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	62.27	3.11
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 4582072

Partida 02.01.06.03.02 CONCRETO Fc=140 kg/cm2 PARA SOPORTE

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 382.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.6400	152.54	97.63
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5100	152.54	77.80
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		7.0100	19.12	134.03
309.46						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	62.27	3.11
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida 02.01.06.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOPORTE

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.78	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PABLAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 ANDREA VILLO VERGARA
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.06.03.04 ACERO GRADO 60 EN MOBILIARIO URBANO- BANCA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.01.06.04.01 CONCRETO PARA ASTA DE CONCRETO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **327.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.2000	16.76	53.63
77.83						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	77.83	3.89
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.01.06.04.02 ACERO GRADO 60 EN BASE DE ASTA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

ANSELMO VILLAN VENTURA
INGENIERO CIVIL- CIP 201106
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.06.05.01 CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m3 **482.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	18.53	24.71
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	16.76	89.39
						129.73
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.73	3.89
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.6667	25.42	16.95
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.6667	7.06	4.71

Partida **02.01.06.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000** Costo unitario directo por : m3 **25.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
						28.77
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
						19.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

Partida **02.01.06.05.03 ACERO GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **0.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Anushel Vilma Yendura
 INGENIERO CIVIL - CAP 20100
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650 7

EXPEDIENTE APROBADO
CREET m FECHA _____
Página: 19

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.06.06.01 CONCRETO PARA SARDINEL ARMADO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **482.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	18.53	24.71
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	16.76	89.39
129.73						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.73	3.89
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.6667	25.42	16.95
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.6667	25.55	16.95

CONSORCIO LA VICTORIA
Alexana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.01.06.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL ARMADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PA
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida **02.01.06.06.03 ACERO GRADO 60 EN SARDINEL ARMADO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO BARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Venom
INGENIERO CIVIL-CREET
EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
 COSTO: *ml* FECHA: _____

447
20

S10

Página: _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.07.01.01 PERFIL TUBULAR DE Ø3" X 5.3MM T° LISO**
 Rendimiento **m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000** Costo unitario directo por : ml **24.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.53	3.71
8.40						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150174	TUBO CIRCULAR DE ACERO NEGRO Ø3" X 5.3MM T° LISO	ml		1.0500	13.96	14.66
14.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.40	0.25
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.2000	6.36	1.27
1.52						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 Ana Pérez Salbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 684502

Partida **02.01.07.01.02 PERFIL TUBULAR DE Ø2" X 3.6MM T° LISO**
 Rendimiento **m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000** Costo unitario directo por : ml **10.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.53	3.71
8.40						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150176	TUBO CIRCULAR DE ACERO NEGRO Ø2" X 3.6MM T° LISO	ml		1.0500	9.50	9.98
10.26						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.40	0.25
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.2000	6.36	1.27
1.52						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 MORA BONILLA ALDO PA'
 INGENIERO CIVIL
 CIP 68495

Partida **02.01.07.01.03 PERFIL TUBULAR DE Ø2 1/2" X 4.4MM T° LISO**
 Rendimiento **m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000** Costo unitario directo por : ml **12.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.53	3.71
8.40						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150177	TUBO CIRCULAR DE Ø2 1/2" X 4.4MM T° LISO	ml		1.0500	11.35	11.92
12.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.40	0.25
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.2000	6.36	1.27
1.52						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

[Firma]
 Anselmo Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201165
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA
 Página: 21

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.07.01.04 PLANCHA DE BASE EN TIJERAL e=1/2"**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **181.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.44	4.69
Materiales						
0251040146	PLANCHA DE ACERO DE e=1/2"	m2		1.0000	176.71	176.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.69	0.14

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684602

Partida **02.01.07.01.05 PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 5/8" X 10"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : und **19.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
Materiales						
0252150178	PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 5/8" X 10"	und		1.0000	6.78	6.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.12	0.09

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORANILLA ALDO
 INGENIERO CIVIL
 CIP 681

Partida **02.01.07.01.06 PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 3/4" X 15"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : und **7.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.44	1.56
Materiales						
0252150179	PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 3/4" X 15"	und		1.0000	5.93	5.93
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05

Partida **02.01.07.01.07 ATIESADOR HUECO DE e=1/2" TRIANGULO DE 0.12 X 0.15 X 0.19 ORIFICIO DE R=0.03**

Rendimiento **und/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : und **61.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.53	3.71
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0271090036	ATIESADOR HUECO DE e=1/2" TRIANGULO DE 0.12 X 0.15 X 0.19 ORIFICIO DE R=0.03	und		1.0000	50.85	50.85
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.40	0.25
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.2000	6.36	1.27

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP 010099

Ausel A. Villal Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET



S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.07.01.08 ATIESADOR DE e=1/2" TRIANGULO DE 0.10 X 0.10 X 0.15**

Rendimiento **und/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000** Costo unitario directo por : und **52.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.53	3.71
8.40						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0271090037	ATIESADOR DE e=1/2" TRIANGULO DE 0.10 X 0.10 X 0.15	und		1.0000	42.37	42.37
42.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.40	0.25
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.2000	6.36	1.27

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.01.07.01.09 CORREA METALICA DE 1" X 2" X 1.5MM**

Rendimiento **m/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000** Costo unitario directo por : ml **24.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	23.44	7.81
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	18.53	6.18
13.99						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0259350044	CORREA METALICA DE 1" X 2" X 1.5MM	und		1.0000	7.42	7.42
7.70						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.99	0.42
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.3333	6.36	2.12

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL

Partida **02.01.07.01.10 COBERTURA CALAMINON TRANSLUCIDO DE 0.35 mm**

Rendimiento **m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000** Costo unitario directo por : m2 **96.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4000	16.76	6.70
23.49						
Materiales						
0226000096	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1" CON ARANDELA	und		8.0000	0.85	6.80
0229040010	CINTA ADHESIVA BUTYL	rl		0.1100	58.00	6.38
0239120283	CALAMINON TRANSLUCIDO DE 0.35 mm	m2		1.0000	58.38	58.38
71.56						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	23.49	1.17
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.1000	1.80	0.18
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.73						

CONSORCIO LA VICTORIA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Anabel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET

TRUJILLO PARRAGA JOE N
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.07.01.11** TORNILLO #14 X 4"

Rendimiento **und/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : und **3.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.44	0.94
0.94						
Materiales						
022600097	TORNILLO #14 X 4"	ml		1.0000	2.54	2.54
2.54						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida **02.01.07.02.01** PERFIL TUBULAR DE Ø3" X 5.3MM T° LISO

Rendimiento **m/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : ml

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.44	4.69
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.53	3.71
8.40						
Materiales						
022955094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150174	TUBO CIRCULAR DE ACERO NEGRO Ø3" X 5.3MM T° LISO	ml		1.0500	13.96	14.66
14.94						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.40	0.25
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.2000	6.36	1.27
1.52						

Partida **02.01.07.02.02** PERFIL TUBULAR DE Ø2" X 3.6MM T° LISO

Rendimiento **m/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : ml

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.44	4.69
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.53	3.71
8.40						
Materiales						
022955094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150176	TUBO CIRCULAR DE ACERO NEGRO Ø2" X 3.6MM T° LISO	ml		1.0500	9.50	9.98
10.26						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.40	0.25
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.2000	6.36	1.27
1.52						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201108
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA DE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47630

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

443

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.07.02.03** PERFIL TUBULAR DE Ø2 1/2" X 4.4MM T° LISO
 Rendimiento **ml/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : ml **22.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.53	3.71
8.40						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150177	TUBO CIRCULAR DE Ø2 1/2" X 4.4MM T° LISO	ml		1.0500	11.35	11.92
12.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.40	0.25
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.2000	6.36	1.27
1.52						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46884502

Partida **02.01.07.02.04** PLANCHA DE BASE EN TIJERAL e=1/2"
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.44	4.69
4.69						
Materiales						
0251040146	PLANCHA DE ACERO DE e=1/2"	m2		1.0000	176.71	176.71
176.71						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.69	0.14
0.14						

Partida **02.01.07.02.05** PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 3/4" X 15"
 Rendimiento **und/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.44	1.56
1.56						
Materiales						
0252150179	PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 3/4" X 15"	und		1.0000	5.93	5.93
5.93						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05
0.05						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BARRAL
 INGENIERO

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201108
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.07.02.06** ATIESADOR HUECO DE e=1/2" TRIANGULO DE 0.12 X 0.15 X 0.19 ORIFICIO DE R=0.03

Rendimiento **und/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : und **61.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.53	3.71
8.40						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0271090036	ATIESADOR HUECO DE e=1/2" TRIANGULO DE 0.12 X 0.15 X 0.19 ORIFICIO DE R=0.03	und		1.0000	50.85	50.85
51.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.40	0.25
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.2000	6.36	1.27
1.52						

Partida **02.01.07.02.07** CORREA METALICA DE 1" X 2" X 1.5MM

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : ml **13.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	23.44	7.81
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	18.53	6.18
13.99						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0259350044	CORREA METALICA DE 1" X 2" X 1.5MM	und		1.0000	7.42	7.42
7.70						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.99	0.42
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.3333	6.36	2.12
2.54						

Partida **02.01.07.02.08** COBERTURA GALAMINON TRANSLUCIDO DE 0.35 mm

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **96.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4000	16.76	6.70
23.49						
Materiales						
0226000096	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1" CON ARANDELA	und		8.0000	0.85	6.80
0229040010	CINTA ADHESIVA BUTYL	rl		0.1100	58.00	6.38
0239120283	CALAMINON TRANSLUCIDO DE 0.35 mm	m2		1.0000	58.38	58.38
71.56						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	23.49	1.17
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.1000	1.80	0.18
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.73						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


 Aushel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



441

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.01.07.02.09 TORNILLO #14 X 4"

Rendimiento und/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : und 3.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.44	0.94
Materiales						
0226000097	TORNILLO #14 X 4"	mil		1.0000	2.54	2.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03

Partida 02.01.07.03.01 INSTALACION DE TUBO PVC DE 2" @ 2.0 m EN DRENAJE

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento ml/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : ml

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1333	16.76	2.23
Materiales						
0272130009	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0000	3.10	3.10
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.35	0.16

Partida 02.01.07.03.02 SELLADO DE JUNTAS CON MEZCLA ASFALTICA E=1"

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento ml/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : ml

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	23.44	5.36
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	16.76	3.83
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0050	186.44	0.93
0213000006	ASFALTO RC-250	gal		0.1000	7.93	0.79
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.19	0.28

Partida 02.01.07.03.03 SELLADO DE JUNTAS CON POLIURETANO E=1"

Rendimiento ml/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000 Costo unitario directo por : ml 4.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1667	23.44	3.91
Materiales						
0260000017	ESPUMA DE ALTO PODER EXPANSIVO DE POLIURETANO 750 ML	tub		0.0210	28.73	0.60
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.91	0.12

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



INGENIERO CIVIL - CIP 201100
EVALUADOR CREET



CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.01.07.03.04 SELLADO DE JUNTAS CON POLIURETANO E=12MM**

Rendimiento **m/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000** Costo unitario directo por : ml **4.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1667	23.44	3.91
3.91						
Materiales						
026000017	ESPUMA DE ALTO PODER EXPANSIVO DE POLIURETANO 750 ML	tub		0.0100	28.73	0.29
0.29						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.91	0.12
0.12						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.01.07.03.05 SELLADO DE JUNTAS CON POLIURETANO E=10MM**

Rendimiento **m/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000** Costo unitario directo por : ml **4.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1667	23.44	3.91
3.91						
Materiales						
026000017	ESPUMA DE ALTO PODER EXPANSIVO DE POLIURETANO 750 ML	tub		0.0100	28.73	0.29
0.29						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.91	0.12
0.12						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.01.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
014701004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAULI
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



430

S10

Página: 28

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAYELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAYELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.01.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.01.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.53
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.01.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAYELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099



Arquitecto A. Villa Ventura
INGENIERO CML - CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.01.02.02.01** EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.01.02.02.02** EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 47650

Partida **02.02.01.02.03.01** RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

Partida **02.02.01.02.03.02** ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Andrés A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201165
 EVALUADOR CREET



437

S10

Página : 30

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.02.01.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 RUT: 46684502

Partida **02.02.01.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO F
 INGENIERO CIVIL
 RUT: 46684502

Partida **02.02.01.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAS FELICES ARAMA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

AUSTIN A. VILLA VANDERKAM
 INGENIERO CIVIL - CIP 2011105
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

436

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.01.03.02.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 PRESIDENTE LEGAL
 CIP 46684502

Partida **02.02.01.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **11.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.69
3.43						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BOMILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 58495

Partida **02.02.01.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.17						

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Isabel A. Villa Ventana
 INGENIERO CIVIL - CIP 201106
 EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

435

S10

Página : 32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.02.01.03.04.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 PRESIDENTE LEGAL
 CIP 146684502

Partida **02.02.01.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.40	3.39
4.25						

CONSORCIO LA VICTORIA
 425

Partida **02.02.01.04.01.01 CONCRETO EN CIMIENTO ARMADO Fc =210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

MORA BONILLA ALDO E.
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

ANABEL A. VILLA
 INGENIERO CIVIL - CIP 201109
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJINO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.01.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
						28.77
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
						19.78

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Partida **02.02.01.04.02.01 CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
						69.77
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Partida **02.02.01.04.02.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausilio A. Villa Venturoso
INGENIERO CIVIL - CIP 201108
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOSE
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495



433

S10

Página: 34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.02.01.04.03.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 439.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.80						

Partida 02.02.01.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	121

Partida 02.02.01.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP 010099

INGENIERO CIVIL - CIP 201108
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.01.04.04.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS f_c=210 kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
						32.03

Partida **02.02.01.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
						33.57
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.01.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

MORA BONILLA ALDO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO FARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP: 47500



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.02.01.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.02.01.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	

Partida **02.02.01.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Representante Legal
 Ana Elizabeth Balbín
 CIP: 684502

CONSORCIO LA VICTORIA
 121
 121
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET



CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.01.04.06.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.01.04.06.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
						20.14
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.01.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : **0.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090



Arq. A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 20106

CONSORCIO LA VICTORIA



TRUJILLO PARRAGA JOE M.
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.01.04.07.01** CONCRETO PARA VIGAS $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
						16.01

Partida **02.02.01.04.07.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **47.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
						48.48
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
						27.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
						1.45

Partida **02.02.01.04.07.03** ACERO GRADO 60 EN VIGAS

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **0.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAF: 010099

Arq. A. Villa Venturi
INGENIERO CIVIL
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO RAMIRO
INGENIERO CIVIL
CIP: 66495

EXPEDIENTE APROBADO
CREET... FECHA...

S10

Página: 39

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.02.01.04.08.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 444.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Halbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46694512

Partida 02.02.01.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 475.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO
INGENIERO CIVIL

Partida 02.02.01.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
C.A.P: 010099

ASISTENTE TECNICO
INGENIERO CIVIL
EVALUADOR CREET



427

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.01.04.09.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46698532

Partida **02.02.01.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **83.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
29.08						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
23.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87

CONSORCIO LA VICTORIA
 0.87

Partida **02.02.01.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

MORA BONILLA ACOSTA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47102

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISHEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47102

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47102



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.01.04.10.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46664502

Partida **02.02.01.04.10.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
7.09						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.01.04.10.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

MORA BONILLA ALDO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausberto Villa Ventura
INGENIERO DE CAPACIDADES
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.01.04.10.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

Partida **02.02.01.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : ml **5.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida **02.02.02.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	18.53	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA R. 08
 INGENIERO
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099

Ausht A. Villa Ventura
 INGENIERO CAS - CIP 201103
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRASA J. C.
 INGENIERO
 CIP 47650



424

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.02.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16

CONSORCIO LA VICTORIA
Diana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
TNI: 46684502

Partida **02.02.02.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA A. B. P.
INGENIERO CIVIL
CIP. 68409

Partida **02.02.02.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP. 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010039

Ausbel A. Villa Venturoso
INGENIERO CNAL. CIP. 201488
EVALUADOR CREET



S10

Página : 44

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA**

Rendimiento **m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
014701004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 8644988

Partida **02.02.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
014701004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83

Partida **02.02.02.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**

Rendimiento **m3/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
014701004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
020501005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.79	110.18
110.18						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
034903009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
034903010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
034904093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO P.
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 66419

Partida **02.02.02.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**

Rendimiento **m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
014701004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
034904091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Assiel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL BOYOS
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA ICE
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.02.02.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15
11.90						

Partida **02.02.02.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G f'c=140 kg/cm2**



Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **62.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

Partida **02.02.02.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**



Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



421

S10

Página : 46

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.02.03.02.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

10.00
CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.02.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000** Costo unitario directo por : m2 **246.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.69

3.43
CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.02.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39

4.17
CONSORCIO LA VICTORIA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausel Villa Ventura
INGENIERO CIVIL
EVALUADOR CREET

TRUJILLO PARRAGA JOSE
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

S10

Página: 47

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.02.02.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA
Kana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP 4674502

Partida 02.02.02.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO P.
INGENIERO CIVIL
CIP 428748

Partida 02.02.02.04.01.01 CONCRETO EN CIMENTO ARMADO f'c =210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ayubel & Villa Ventura
INGENIEROS CIVIL 201118
EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021
Partida 02.02.02.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTO ARMADO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections: Mano de Obra (OPERARIO, OFICIAL, PEON), Materiales (ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8, CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3", MADERA ROBLE NACIONAL), and Equipos (HERRAMIENTAS MANUALES).

Partida 02.02.02.04.02.01 CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 428.86

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections: Mano de Obra (OPERARIO, OFICIAL, PEON), Materiales (PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA), ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA), CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)), and Equipos (HERRAMIENTAS MANUALES, MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE, VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40").

Partida 02.02.02.04.02.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections: Mano de Obra (OPERARIO, OFICIAL), Materiales (ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16, ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60), and Equipos (HERRAMIENTAS MANUALES).

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Anisha A. Villa Venturo
INGENIERA CIVIL
EVALUADORA CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PATI
INGENIERO CIVIL
CIP 47650
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.02.04.03.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **439.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.02.02.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **63.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21

CONSORCIO LA VICTORIA
 1.21

Partida **02.02.02.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

MORA BONILLA ALDO B.
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68400

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 ARQUITECTO WILLIAM YANABING
 INGENIERO CIVIL - CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.02.04.04.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.02.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **661.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
1.01						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
INGENIERO LEGAL
N° 48684502

Partida **02.02.02.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAU
INGENIERO CIVIL
N° 48684502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEI FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL
CIP 20186
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO BARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.02.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

CONSORCIO LA VICTORIA

[Firma]
 Ana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 62.78

Partida **02.02.02.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21

CONSORCIO LA VICTORIA

[Firma]
 MORA BONILLA ALDO B.
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 60492

Partida **02.02.02.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **1.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

[Firma]
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47000

Gobierno Regional de Huancavelica
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099





415

S10

Página: 52

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAYELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAYELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.02.02.04.06.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CNE: 46884502

Partida **02.02.02.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495
4.83

Partida **02.02.02.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

JOE I PARRAGA
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAYELICA
ARQ. CIRO MISAEI FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

ALVARO A. VILLALBA
 INGENIERO CIVIL
 EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.02.04.07.01 CONCRETO PARA VIGAS $f_c=210$ kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.02.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.02.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Auxilio Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL
 EVALUADOR CREET

TRUJILLO
 INGENIERO CIVIL

MORA BONILLA ALDO PALM
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68195



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.02.02.04.08.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO f_c=175 kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 444.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Bulbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP 184502

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.02.02.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 77.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP 68495

Partida 02.02.02.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAZEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Analía A. Villa Ventana
INGENIERO CIVIL CIP 20960
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOSE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET TECN

412

S10

Página :

55

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto

06/04/2021

Partida 02.02.02.04.09.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 462.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

Partida 02.02.02.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 315.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87

Partida 02.02.02.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausub A. Villa Venturini
INGENIERO DE COSTOS
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOMILLARDO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP 68495

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOMILLARDO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP 68495

CONSORCIO LA VICTORIA
ROXANA PÉREZ DALBÍN
PRESENTACIÓN LEGAL
CIP 68495



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.02.04.10.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

Partida **02.02.02.04.10.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **37.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

Partida **02.02.02.04.10.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **1.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAF: 010099

Atushi A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 101165
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.02.04.10.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						

Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Dalbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46694502

Partida **02.02.02.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : ml **6.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						

Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 47650

Partida **02.02.03.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						

Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						


 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


Ausley A. Mila Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201163
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
Jessica

TRUJILLO PARRAGA ICEI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.03.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.03.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Dalbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 5.228.4502

Partida **02.02.03.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09

CONSORCIO LA VICTORIA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel Mila Venturo
 INGENIERO CIVIL - ETP 201963
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 476502

EXPEDIENTE APROBADO
CREET FECHA

S10

Página : 59

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.02.03.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 62.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 4023602

Partida 02.02.03.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 62.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida 02.02.03.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento m3/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m3 117.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	1.71
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Partida 02.02.03.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 6.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP/ 010099

Asist. A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 80105
EVALUADOR CREET



407

S10

Página : 60

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.03.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

11.90

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.03.03.01.01 CIMIENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G f'c=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **281.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

Partida **02.02.03.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CREA
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA, JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650



400

S10

Página: 61

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.02.03.03.02.01 FALSA ZAPATA f'c=140 kg/cm2 + 30 % P.G

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 261.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Dalbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida 02.02.03.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 11.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA
INGENIERO CIVIL
CIP. 08495

Partida 02.02.03.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS

Rendimiento m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m3 198.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP. 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausberto A. Villa Venturosa
INGENIERO CIVIL - CIP. 08495
EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *mg* FECHA _____

405
 Página: 62

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.02.03.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684602

Partida **02.02.03.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONA
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 88485

Partida **02.02.03.04.01.01 CONCRETO EN CIMIENTO ARMADO Fc =210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
ARQ. A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 2098

CONSORCIO LA VICTORIA
Octavio del Real
 INGENIERO CIVIL



404

S10

Página : 63

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.03.04.01.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN CIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA

Yanina Pérez Halbin
PRESENTANTE LEGAL
428462

Partida **02.02.03.04.02.01 CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA DA DO
INGENIERO EN CA
CIP 47650

Partida **02.02.03.04.02.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **0.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
GOBIERNO
ARO. CIRO MISAEL FELICES ARANA
Asesor. C. EVALUADOR CREET
EVALUADOR CREET
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO EN CA
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO EN CA
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

403

S10

Página: 64

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.03.04.03.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **439.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.80						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46884502

Partida **02.02.03.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **63.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAU
 INGENIERO CIVIL
 CIP 4185

Partida **02.02.03.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAZEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - EP 201105
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO BARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET **TEQA**

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.03.04.04.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Dalbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 C.P.N.: 46894502

Partida **02.02.03.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
1.01						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA
 INGENIERO CIVIL

Partida **02.02.03.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **1.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbet A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 20116S
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.03.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.02.03.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

Partida **02.02.03.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : m3 **1.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Asesor: *[Handwritten Signature]*
INGENIERO CIVIL
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
TRUJILLO PARRAGA JOHNI
CIP: 47630

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

200

S10

Página : 67

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.03.04.06.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.02.03.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 1984502

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **22.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

Partida **02.02.03.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 MORA BONILLO DO PAI
 INGENIERO CIVIL
 C.P. 68495

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **1.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR/CREET
 CAP 010099

[Firma]
Ausilio A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 211194
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
TINJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.03.04.07.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

16.01

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.03.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.02.03.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MIGUEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099

Aushel A. Villa Ventura
 INGENIERO CAL-CIP 201165
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47500

S10

EXPEDIENTE APROBADO

Página :

69

CREET *[Firma]* FECHA *[Firma]*

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto

06/04/2021

Partida 02.02.03.04.08.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 444.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.00	2.80

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46884502

Partida 02.02.03.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 77.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.02.03.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : Kg 3.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
[Firma]
 ARQ. CIRO MISAZ FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



[Firma]
 Asesor A. Villa Victoria
 INGENIERO CIP 88740
 EVALUADOR CREET



[Firma]
 TRUJILLO FARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET. *[Firma]* FECHA: _____

397

S10

Página : 70

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.03.04.09.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

Partida **02.02.03.04.09.02 ENGOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 8884502

Rendimiento **m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : m2 **31.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
29.08						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
23.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87
0.87						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
MORA BONILLA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68498

Partida **02.02.03.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **1.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Firma]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

[Firma]
Arshel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CAP 201198
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
TRUJILLO FARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.03.04.10.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

Partida **02.02.03.04.10.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09

Partida **02.02.03.04.10.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
14.19
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 87084502

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PA
4.83 INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL
AUSUBEL A. VILLO VENTURA
INGENIERO CIVIL CIP 301106
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.02.03.04.10.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m
 Rendimiento und/DIA MO. 1,600.0000 EQ. 1,600.0000 Costo unitario directo por : und 3.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

Partida 02.02.03.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"
 Rendimiento ml/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : ml

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida 02.02.04.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL
 Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 0.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320		
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68493

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

ANSELMO A. VILLA MENCURA
 INGENIERO CIVIL - CIP 201186
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOSE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.04.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

Partida **02.02.04.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

Partida **02.02.04.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CAL. CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.04.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.02.04.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
INGENIERA DE LEGAL
DNI: 4664502

Partida **02.02.04.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PA
INGENIERO CIVIL
CIP: 61888

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Anshel Villa Venturo
INGENIERO CAL - CIP 28118
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA _____

392

S10

Página : 75

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.04.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**
 Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

11.90
CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 2834462

Partida **02.02.04.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2**
 Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **283.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

283.46
CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
MORA BONILLA
 INGENIERO

Partida **02.02.04.03.02.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G**
 Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **283.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARG. CIRIO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

[firma]
Argemiro Villa Vastura
 INGENIERO CIVIL 201108
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
TRUJILLO
 INGENIERO CIVIL

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *ML* FECHA _____

391

S10

Página : 76

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.04.03.03.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
						25.94
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
						198.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
						4.17

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.02.04.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
						28.77
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
						19.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
						0.86

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495


Partida **02.02.04.03.04.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **4.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
						26.60
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
						23.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
						4.25

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Arquí. A. Vilho Ventura

 INGENIERO CIVIL - CIP 801198
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.04.04.01.01 CONCRETO EN PLATEA DE CIMENTACION F'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

Partida **02.02.04.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN PLATEA DE CIMENTACION**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **83.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.02.04.04.02.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

ANSELMO VILLA VENTURA
INGENIERO CIVIL - CIP 201100
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



389

S10

Página : 78

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.04.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46694602

Partida **02.02.04.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALBO PAILA
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 88495

Partida **02.02.04.04.03.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS f_c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Anshel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 88100
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.04.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

Partida **02.02.04.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.02.04.04.04.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **162.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAZ FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ing. A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CAP 201165
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
TRUJILLO PARRAGA JOET
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



387

S10

Página: 80

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.04.04.04.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

Partida **02.02.04.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
RODRIGO PÉREZ BALBÍN
REPRESENTANTE LEGAL
CIP 47502

Partida **02.02.04.04.05.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA
RODRIGO PÉREZ BALBÍN
REPRESENTANTE LEGAL
CIP 47502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAGO FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL- CIP 201106
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.04.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

Partida **02.02.04.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Ríos Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.02.04.04.06.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA DOMILLA ALDO P
INGENIERO CIVIL
CIP 195

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MIEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
C.A.P. 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47680



385

S10

Página : 82

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.04.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
29.08						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
23.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87
0.87						

Partida **02.02.04.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.02.04.04.07.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS f'c=210 kg/cm2**

CONSORCIO LA VICTORIA
452.76

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
Anabel de la Cruz
INGENIERO CIVIL - CIP 20885
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



384

S10

Página: 83

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.02.04.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46694502

Partida **02.02.04.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BOMILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

Partida **02.02.04.04.07.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Ausubé A. Villa Ventura
 INGENIERO CAL. CAP 301100
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.04.05.01** JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"

Rendimiento **m/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : ml **5.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.02.05.01.01** LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

Partida **02.02.05.01.02** TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
0.80						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bts		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68491

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISA EL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Aushel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP. 207168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.05.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.02.05.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.02.05.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Vengoso
 INGENIERO CIVIL
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAC
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47600



381

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.05.02.03.01** RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46694502

Partida **02.02.05.02.03.02** ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO P
INGENIERO
CIP 47650

Partida **02.02.05.02.03.03** ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15
11.90						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
Arq. Ciro Misael Felices Arana
ARQ. CIRO MISÁEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Augusto A. Villa Verdura
INGENIERO CIVIL-CIP 47650
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
Trujillo Parra
TRUJILLO PARRA
INGENIERO
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREST *[firma]* FECHA _____

380

S10

Página: 87

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.05.03.01.01 CIMIENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G f'c=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
						62.27
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
						189.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502
34.57

Partida **02.02.05.03.02.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
						11.06
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
						20.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
MORA BONILLA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

Partida **02.02.05.03.03.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
						25.94
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
						198.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
JULIO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Anselmo Villa Venturo
 INGENIERO CIVIL - CIP 201160
 EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

379

S10

Página : 88

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.05.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46694502

Partida **02.02.05.03.04.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **26.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
MORA BO
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.02.05.04.01.01 CONCRETO EN PLATEA DE CIMENTACION F'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **346.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Analbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201106
 EVALUADOR CREET



S10

Página : 89

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.05.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN PLATEA DE CIMENTACION**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.02.05.04.02.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **468.4502**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.02.05.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
1.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PALI
INGENIERO CIVIL - CIP 68495
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL - CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

377

S10

Página : 90

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.02.05.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000		0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.02.05.04.03.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA RALPH
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

Partida **02.02.05.04.03.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **67.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP/ 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



370

S10

Página : 91

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.02.05.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Dalbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida 02.02.05.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 860.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 60499

Partida 02.02.05.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 42.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60

Gobierno Regional de Huancavelica
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CIP: 010099

Ausbel & Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL JOE I
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[Firma]* **TCM**

375
92

S10

Página :

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.05.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.02.05.04.05.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
MORA BONILLO ALDO PATI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 477415

Partida **02.02.05.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por **48.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Firma]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
Anísel C. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201108
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
TRUJILLO PARRAGA JOEY
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.05.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.02.05.04.06.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

Partida **02.02.05.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Araceli A. Vilca Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201189
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 RUIJILLO FARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021
 Partida 02.02.05.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 4462852

Partida 02.02.05.04.07.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 462.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BENÍLLA ALDO PATI
 INGENIERO CIVIL
 DNI: 65495

Partida 02.02.05.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 63.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
29.08						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
23.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87
0.87						

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel & Vilh Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201196
 EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.02.05.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.02.05.04.08.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **492.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

Partida **02.02.05.04.08.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Arq. Vilka Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO
 INGENIERO CIVIL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.02.05.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						

0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 1.34 0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida 02.02.05.04.08.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m

Rendimiento und/DIA MO. 1,600.0000 EQ. 1,600.0000 Costo unitario directo por : und 3.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
MORA BONILLA ALDO FAJ
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Partida 02.02.05.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"

Rendimiento m/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : ml 5.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida 02.03.01.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 0.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



[Signature]
Anabel de Villa Ventura
INGENIERO CIVIL-CIP 201165
EVALUADOR CREET



CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
TRUJILLO PARRAGA J.C.E.
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.01.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.01.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.01.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09

2.13

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MORA BONILLA ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
ARQ. A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL - CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.01.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA**

Rendimiento **m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.01.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA

Yohana Pérez Balbín

PRESENTANTE LEGAL

Nº: 468845

Partida **02.03.01.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**

Rendimiento **m3/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PA

INGENIERO CIVIL

CIP 13049

Partida **02.03.01.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**

Rendimiento **m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

CONSORCIO LA VICTORIA

Yohana Pérez Balbín

INGENIERO CIVIL

CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL
AUSUBEL VILLA VENTURA
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA *[]*

360

S10

Página : 99

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.03.01.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 ANA PÉREZ BALBÍN
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 684502

Partida **02.03.01.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

Partida **02.03.01.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

Gobierno Regional de Huancavelica
ARQ. CIRO MISABEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP 010099

Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.01.03.02.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684602

Partida **02.03.01.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAU
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.03.01.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.17						

CONSORCIO LA VICTORIA
 ING. JULIO PARRAGA JOSE
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000

ING. VILVA VENTURA
 INGENIERO CIVIL - CIP 201106
 EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.01.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						

0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 **28.77** **0.86**

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.03.01.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						

0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 26.60 0.80
 0337040034 REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3" und 0.0010 63.56 0.06
 0348010011 MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE hm 1.0000 0.1333 25.42 3.39

CONSORCIO LA VICTORIA
 4.25

Partida **02.03.01.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						

0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 69.77 2.09
 0348010011 MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE hm 1.0000 0.3200 25.42 8.13
 0349070004 VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40" hm 1.0000 0.3200 7.06 2.26

12.48

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Aushel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET



CONSORCIO LA VICTORIA
 TIRUNINGA CARRERA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.01.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

Partida **02.03.01.04.02.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **439.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.80						

Partida **02.03.01.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **63.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISABEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Ausely A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201189
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO - AYACUCHO
 INGENIERO CIVIL - CIP 476510



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.01.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.000 EQ. 250.000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.03.01.04.03.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3 **679.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.03.01.04.03.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
1.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


Aldo A. Vilka Ventura
 INGENIERO CIVIL-C/P 201198
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO ARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIR-476502



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.01.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

Partida **02.03.01.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.03.01.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEY FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Aushel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201103
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.01.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

Partida **02.03.01.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **580.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.03.01.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
C.A.P. 010099



A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201169
EVALUADOR CREET



TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

CONSORCIO LA VICTORIA



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.01.04.05.03** ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.134	0.04
0.04						

Partida **02.03.01.04.06.01** CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

Partida **02.03.01.04.06.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISCHEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Vilka Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201160
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO CARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



S10

Página: 107

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.01.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						

0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 1.34 0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.01.04.07.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 444.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						

0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 100.61 3.02

0348010011 MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE hm 1.0000 0.4000 25.40 0.07

0349070004 VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40" hm 1.0000 0.4000 7.06 2.82

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.01.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 77.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						

0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 48.48 1.45

1.45

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Araceli E. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[Signature]* FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.01.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.01.04.08.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por m3 462.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	76.23	2.82
						16.01

CONSORCIO LA VICTORIA
Rokana Pérez Balbin
INGENIERO LEGAL
CIP 46684502

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PATI
INGENIERO CIVIL
CIP. 88495

Partida 02.03.01.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 53.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87
						0.87

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISCHEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET
Avalúa A. Villa Ventura

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650
TRUJILLO PARRAGA JOE I

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *ml* FECHA

358

S10

Página : 109

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.01.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.03.01.04.09.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.03.01.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
 EVALUADOR CREET
 CAP/ 010099

Ausubel A. Vilka Ventura

 INGENIERO CIVIL - CIP 201195
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

357

S10

Página : 110

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.01.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 384155

Partida **02.03.01.04.09.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.03.01.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"**

Rendimiento **ml/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : ml **5.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida **02.03.02.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP/010099

Aushel A. Milla Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



S10

Página : 111

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.02.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

Partida **02.03.02.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

Partida **02.03.02.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PATI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



S10

Página: 112

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.02.02.01** EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.02.02.02** EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.03.02.02.03.01** RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOTA ALDO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida **02.03.02.02.03.02** ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA. Fecha presupuesto 06/04/2021

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Partida 02.03.02.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA

Rendimiento m3/DIA MO. 250.000 EQ. 250.000 Costo unitario directo por : m3 13.11

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections: Mano de Obra (OPERARIO, OFICIAL, PEON), Equipos (HERRAMIENTAS MANUALES, CAMION VOLQUETE, CARG FRON.SOBRE LLANTS).

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.02.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2

Handwritten signature: Yanina Pérez Barbín REPRESENTANTE LEGAL CIP 16684502

Rendimiento m3/DIA MO. 25.000 EQ. 25.000 Costo unitario directo por : m3 261.40

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections: Mano de Obra (OPERARIO, OFICIAL, PEON), Materiales (PIEDRA GRANDE DE 8", CEMENTO PORTLAND TIPO I, HORMIGON).

CONSORCIO LA VICTORIA

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-section: Equipos (HERRAMIENTAS MANUALES, MEZCLADORA DE CONCRETO).

MORA BONILLA ALDO PAU INGENIERO CIVIL CIP. 68495

Partida 02.03.02.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.000 EQ. 14.000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections: Mano de Obra (OPERARIO, OFICIAL, PEON), Materiales (ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8, CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3", MADERA ROBLE NACIONAL).

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-section: Equipos (HERRAMIENTAS MANUALES).

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA EVALUADOR CREET CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura INGENIERO CIVIL CIP 201166 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA TRUJILLO PARRAGA JOE INGENIERO CIVIL CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.02.03.02.01 FALSA ZAPATA f_c=140 kg/cm² + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

Partida **02.03.02.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0200	63.36	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

Partida **02.03.02.03.04.01 CONCRETO f_c=140 kg/cm² + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.17						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP 010099



Asesor: *[Signature]*
 Ingeniero Civil - CIP 201108
 EVALUADOR CREET



CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO BARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.02.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 NI: 46684502

Partida **02.03.02.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL

Partida **02.03.02.03.05.02 FALSO PISO DE 4" MESA DE CONCRETO Fc=140 kg/cm2**

Rendimiento **m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.44	1.56
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.5333	16.76	8.94
12.97						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0400	84.75	3.39
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3700	19.12	7.07
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0850	110.00	9.35
19.81						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.97	0.39
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
2.09						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

ANSELMO VILVA VENTURA
 INGENIERO CIVIL- CIP 201100
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.02.03.05.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN FALSO PISO DE 4" MESA DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
Diana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
#6684502

Partida **02.03.02.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP 34195

Partida **02.03.02.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISABEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099


Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.02.04.02.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **439.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.80						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Mariana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 684502

Partida **02.03.02.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **63.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO F.
 INGENIERO CIVIL
 CIP 684502

Partida **02.03.02.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 070099

ANABELA VILKA VENTURA
 INGENIERO CIVIL - CIP 201199
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO ARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 476502



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.02.04.03.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS $f_c=210$ kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.03.02.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
1.01						

Partida **02.03.02.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Anabel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201186
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.02.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNAS f_c=210 kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbin
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 47502

Partida **02.03.02.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAI
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47493

Partida **02.03.02.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
Arq. Ciro Misael Felices Arana
 ARQ. CIRO MISAEEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Anselmo A. Vilka Ventura
 ANSELMO A. VILKA VENTURA
 INGENIERO CIVIL - CIP 201195
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
Trujillo Parraga Jor
 TRUJILLO PARRAGA JORGE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



347

S10

Página: 120

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.02.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Galbín
REPRESENTANTE LEGAL
16884502

Partida **02.03.02.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.02.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47680

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL CIP 801168
EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.02.04.06.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

Partida **02.03.02.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

Partida **02.03.02.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Isabel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
Diana Pérez Balbín
PRESENTANTE LEGAL
CIP 1968456

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PATI
INGENIERO CIVIL
CIP 88495

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[firma]* FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.02.04.07.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0000	2.82	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.03.02.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 684989

Partida **02.03.02.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Firma]
ARQ. CIRO MIGUEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

[Firma]
Alfonso A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201109
EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.02.04.08.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

Partida **02.03.02.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0900	22.96	1.09
1.09						

Partida **02.03.02.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

ANITA VILA VENTURA
INGENIERO CIVIL - CIP 201105
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



343

S10

Página: 124

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.02.04.08.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Galbín
REPRESENTANTE LEGAL

Partida **02.03.02.04.09.01 CONCRETO PARA MESA DE CONCRETO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAULI
INGENIERO CIVIL
CIP 88495

Partida **02.03.02.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por m2 **52.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4286	16.76	7.18
31.16						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.16	0.93
0.93						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAZU FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.02.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN MESA DE CONCRETO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida 02.03.02.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"

Rendimiento m/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m² 5.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida 02.03.03.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m²/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m² 0.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Miguel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201100
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



341

S10

Página : 126

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.03.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.03.03.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida **02.03.03.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

Ausiel A. Vilca Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.03.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA**

Rendimiento **m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.03.03.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.03.03.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**

Rendimiento **m3/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

Partida **02.03.03.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**

Rendimiento **m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201165
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.03.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 13.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

CONSORCIO LA VICTORIA 11.90

Partida 02.03.03.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 261.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Zalbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 6684502

Partida 02.03.03.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

CONSORCIO LA VICTORIA
BONILLA ALDO PA
INGENIERO CIVIL
CIP: 664193

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVE
ARQ. CIRO MISAZEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201165
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

S10



Página: 129

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.03.03.02.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 261.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.14

Partida 02.03.03.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:1:2 E=4" PARA ZAPATAS

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 34.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	50.92	3.43

Partida 02.03.03.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS

Rendimiento m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m3 228.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR/CREET
 CAP/010099

Anshel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 701165
 EVALUADOR/CREET

MORA BONILLA ALDO PALMERO
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *mx* FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.03.03.04.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000		0.86

CONSORCIO LA VICTORIA
 28.77
Roxana Pérez Balón
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.03.03.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.03.04.01.01 CONCRETO EN CIMENTO ARMADO f'c =210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 428.46

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
Arq. Ciró Misael Felices Arana
 ARQ. CIRÓ MISAE L FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


Arabel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL-CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.03.04.01.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN CIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46694550

Partida **02.03.03.04.02.01 CONCRETO PARA ZAPATAS f_c=210 kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PALMI
INGENIERO CIVIL
CIP. 68492

Partida **02.03.03.04.02.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL - CIP 201100
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.03.04.03.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **439.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.80						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CNI: 46684502

Partida **02.03.03.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **63.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.03.03.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Gobierno Regional de Huancavelica
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

INGENIERO CIVIL - CIP 201185
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET **FECHA**

334

S10

Página : 133

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.03.04.04.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
82.03						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 16884502

Partida **02.03.03.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
1.01						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 88112

Partida **02.03.03.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Alexis Al Villalón
 INGENIERO CIVIL CIP 201108
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO ARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



333

S10

Página: 134

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.03.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNAS $f_c=210$ kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
N° 46684502

Partida **02.03.03.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BENJILLO ALDO PA
INGENIERO CIVIL
CIP. 68491

Partida **02.03.03.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

Abel A. Villa Ventura
INGENIERO C.M.L. CIP 201108
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TROJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA *[Date]*

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Partida **02.03.03.04.06.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46994502

Partida **02.03.03.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m2 **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
MORA BENÍLDALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 46994502

Partida **02.03.03.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201106
 EVALUADOR CREET



331

S10

Página : 136

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.03.04.07.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Dalbín

REPRESENTANTE LEGAL Costo unitario directo por m3 **462.83**

Partida **02.03.03.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BENJIL A ALDO PAUL

INGENIERO CIVIL Costo unitario directo por m2 **77.13**

Partida **02.03.03.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I

INGENIERO CIVIL CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

AUSA A. Vilh Mendez
INGENIERO C.M.L. CAP 201168
EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.03.04.08.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.03.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 6684502

Partida **02.03.03.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MONTECARRAL ALDO PARRILLO
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 6684502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

INGENIERO CIVIL
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.03.04.09.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46664502

Partida **02.03.03.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
29.08						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
23.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	0.87
0.87						

MORA BONILLA ALDO P
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68496

Partida **02.03.03.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISHEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



AUSA A. WIL WANGRA
 INGENIERO CIVIL CAP 8046
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.03.04.10.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 452.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8200	7.06	2.26
13.19						

Partida 02.03.03.04.10.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 57.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

Partida 02.03.03.04.10.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Asriel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201108
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO FARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *Mx* FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.03.04.10.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Galbín
REPRESENTANTE LEGAL
CNI: 46804502

Partida **02.03.03.04.11.01 CONCRETO PARA BANCA Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PA
INGENIERO CIVIL
CIP: 438495

Partida **02.03.03.04.11.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE BANCA DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **52.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4286	16.76	7.18
31.16						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.16	0.93
0.93						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

A. Isabel W. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 42650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.03.04.11.03 ACERO GRADO 60 EN BANCA DE CONCRETO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida 02.03.03.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"

Rendimiento m/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m² 5.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida 02.03.04.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m²/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m² 0.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CRET
 CAP: 010099

ANTONIO A. Villa Ventana
 INGENIERO CIVIL - CIP 201109
 EVALUADOR CRET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAYELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAYELICA. Fecha presupuesto 06/04/2021

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Partida 02.03.04.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 3.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Valbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46694502

Partida 02.03.04.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 5.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAU
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida 02.03.04.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 3.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP. 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAYELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

Ausiro A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP. 201165
EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.04.02.02.01** EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.04.02.02.02** EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
CIP 46884562

Partida **02.03.04.02.03.01** RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILDA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP 88495

Partida **02.03.04.02.03.02** ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

CONSORCIO LA VICTORIA
GUILLERMO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP 010099

INGENIERO CIVIL
CIP 201168
EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.04.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 13.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15
11.90						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.04.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G f'c=140 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 261.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.87	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida 02.03.04.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MORA FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel & Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP/201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRONILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.04.03.02.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL

Partida **02.03.04.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAZ
INGENIERO CIVIL

Partida **02.03.04.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.17						

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAF: 010099

INGENIERO CIVIL
EVALUADOR CREET
CIP 30718



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.04.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

Partida 02.03.04.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 54.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3333	13.50	3.39
4.25						

Partida 02.03.04.04.01.01 CONCRETO EN CIMIENTO ARMADO f'c =210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 428.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 C.A.P. 010099



Arushel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.04.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
						28.77
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
						19.78

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
						0.86

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DN: 46684502

Partida **02.03.04.04.02.01 CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
						69.77
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
						12.48

Partida **02.03.04.04.02.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg PA! **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOSE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



319

Página: 148

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.04.04.03.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **439.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	6.76	2.26
12.80						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.03.04.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **63.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PA
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida **02.03.04.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

ALEXANDER A. VILLO VENTURA
INGENIERO CIVIL - CIP 201105
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.04.04.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.03.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
1.01						

Partida **02.03.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


Ausberto Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201108
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.04.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
						32.03

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.04.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
						40.27
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
						1.21

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46884602

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.04.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

MORA BONILLA ALDO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP 68495

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



316

Página: 151

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.04.04.06.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 560.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida 02.03.04.04.06.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNETAS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 42.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA DOMINILA ALDO C
INGENIERO CIVIL
CIP. 68498

Partida 02.03.04.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEZ FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL - CIP 201100
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.04.04.07.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684807

Partida **02.03.04.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAZ
INGENIERO CIVIL
DNI: 4684807

Partida **02.03.04.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP/ 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL: EIP 281199
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
TRUJILLO PARRAGA JOE I
CIP 47650



314

Página: 153

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.04.04.08.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	2.82	2.82
						16.01

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.03.04.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
						48.48
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
						27.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
						1.45

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 47650

Partida **02.03.04.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Arístides Villa Venegas
 INGENIERO CIVIL - CIP 201100
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.04.04.09.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
						16.01

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.04.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
						29.08
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
						23.57
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87
						0.87

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.04.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : Kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Alejo A. Villa Venura
INGENIERO CIVIL - CIP 20116B
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO FARRAGA JOSE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET... FECHA...

312

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.04.04.10.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**
 Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0200	7.00	2.26
13.19						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Barón
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP. 684602

Partida **02.03.04.04.10.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**
 Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PALI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68496

Partida **02.03.04.04.10.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**
 Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEZ FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Partida **02.03.04.04.10.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**
 Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
						0.96
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
						2.55
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
						0.03

Partida **02.03.04.04.11.01 CONCRETO PARA BANCA Fc=175 kg/cm2**
 Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
						16.01

Partida **02.03.04.04.11.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCA DE CONCRETO**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por m2 **52.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4286	16.76	7.18
						31.16
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
						20.48
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.16	0.93
						0.93

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Anabel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.04.04.11.03 ACERO GRADO 60 EN BANCA DE CONCRETO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.03.04.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : ml **5.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida **02.03.05.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAGI FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *myl* FECHA

309

S10

Página : 158

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.05.01.02** TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 C.P. 47502

Partida **02.03.05.01.03** REPLANTEO DURANTE EL PROCESO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAZ
 MORA BONILLA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.03.05.02.01.01** NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099


Ausbel A. Villa Ventura
 AUSBEL A. VILLA VENTURA
 INGENIERO CIVIL - CIP. 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650

EXPEDIENTE APROBADO.
 CREET _____ FECHA _____

308

S10

Página : 159

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.05.02.02.01** EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balboa
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 116811546

Partida **02.03.05.02.02.02** EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.03.05.02.03.01** RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm		0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAU
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 116811546

Partida **02.03.05.02.03.02** ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON. SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201165
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Firma]* FECHA 30/7

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.05.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15
11.90						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL

Partida **02.03.05.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por: m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
MORA BONILLA ALDO PAI
 REPRESENTANTE LEGAL

Partida **02.03.05.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por: m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
[Firma]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

[Firma]
Ausbel A Vilin Valencia
 INGENIERO CIVIL - CIP 201100
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
TRUJILLO BARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.05.03.02.01 FALSA ZAPATA f'c=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
						62.27
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
						189.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
						10.00

Partida **02.03.05.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
						11.06
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
						20.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
						3.43

Partida **02.03.05.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
						25.94
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
						198.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
						4.17

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099



Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201166
 EVALUADOR CREET



TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.05.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

Partida **02.03.05.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

Partida **02.03.05.04.01.01 CONCRETO EN CIMIENTO ARMADO f'c =210 kg/cm2**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010000

INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.05.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

Partida **02.03.05.04.02.01 CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

Partida **02.03.05.04.02.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *m* FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.05.04.03.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION $f_c=210$ kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **439.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
						80.49
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
						12.80

Partida **02.03.05.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **63.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
						40.27
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
						22.43
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
						1.21

Partida **02.03.05.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

JOSÉ PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.05.04.04.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
						32.03

Partida **02.03.05.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
						33.57
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
						1.01

Partida **02.03.05.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

Ansel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP/201106
EVALUADOR CREET

TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *M* FECHA _____

301

S10

Página: 166

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.05.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
						32.03

Partida **02.03.05.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
						40.27
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
						1.21

Partida **02.03.05.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


del Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.05.04.06.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
						32.03

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balboa
Roxana Pérez Balboa
Costo unitario directo por : m² **42.05**

Partida **02.03.05.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m² **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
						20.14
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
						0.60

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAI
MORA BONILLA ALDO PAI
Costo unitario directo por : kg **4.83**

Partida **02.03.05.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

Anselmo A. Villa Ventura
ANSELMO A. VILLA VENTURA
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRONILLO PARRAGA JOEL
TRONILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.05.04.07.01 CONCRETO PARA VIGAS $f_c=210$ kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
						16.01

Partida **02.03.05.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
						48.48
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
						27.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
						1.45

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Valdivia
 INGENIERA EN ESTRUCTURAS
 DNI: 46684952

Partida **02.03.05.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
 CONILLA ALFARO
 INGENIERO EN ESTRUCTURAS
 CIP: 68495

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Ausbel Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.05.04.08.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.05.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL

Partida **02.03.05.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAE FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

INGENIERO CIVIL - CIP 201105
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRULLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.05.04.09.01** CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

Partida **02.03.05.04.09.02** ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA MACIZA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por: m2 **53.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
29.08						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
23.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87
0.87						

Partida **02.03.05.04.09.03** ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Arnel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201106
EVALUADOR CREET



CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOSE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.05.04.10.01** CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
						93.36
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
						13.19

Partida **02.03.05.04.10.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m² **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
						36.36
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
						20.48
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
						1.09

Partida **02.03.05.04.10.03** ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Ausinel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET



CONSORCIO LA VICTORIA
 ARQUILO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO

CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.05.04.10.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m

Rendimiento und/DIA MO. 1,600.0000 EQ. 1,600.0000 Costo unitario directo por : und 3.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
						0.96
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
						2.55
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
						0.03

Partida 02.03.05.04.11.01 CONCRETO PARA BANCA f_c=175 kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m³ 444.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
						16.01

Partida 02.03.05.04.11.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE BANCA DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m² 52.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4286	16.76	7.18
						31.16
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
						20.48
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.16	0.93
						0.93

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAZEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAF: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201100
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.03.05.04.11.03** ACERO GRADO 60 EN BANCA DE CONCRETO

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.03.05.05.01** JUNTAS CON TECNOPOR DE 1" CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Dalbín
Costo unitario directo por : ml
CNP: 466443

Rendimiento **ml/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : ml **5.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida **02.03.06.01.01** LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL CONSORCIO LA VICTORIA
MORON ALDO P.
Costo unitario directo por : m2
CNP: 466443

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Aushel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO FARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.06.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.06.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.06.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 20110
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47659



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.06.02.02.01** EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.06.02.02.02** EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.06.02.03.01** RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.06.02.03.02** ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAF: 010099



Ausel A. Villa Vitoria
 INGENIERO CIVIL - CIP 20118
 EVALUADOR CREET



CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.06.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15
11.90						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.06.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Pc=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.06.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099



ANSELMO A. VILLO PENSABE
INGENIERO CIVIL - CIP 201408
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.06.03.02.01 FALSA ZAPATA f'c=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684602

Partida **02.03.06.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 66496

Partida **02.03.06.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.17						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEI FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Asisbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA DE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.06.03.04.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

Partida **02.03.06.03.05.01** FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3542	26.42	3.39
4.25						

Partida **02.03.06.04.01.01** CONCRETO EN CIMENTO ARMADO f'c =210 kg/cm2

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP-010099



Anselmo Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201186
EVALUADOR CREET



CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET FECHA _____

S10

Página: 179

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.06.04.01.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN CIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Dalbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684602

Partida **02.03.06.04.02.01 CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 88495

Partida **02.03.06.04.02.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Andrés A. Villa Venegas
INGENIERO CIVIL - CIP 20110
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOEY
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.06.04.03.01** CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **439.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.80						

Partida **02.03.06.04.03.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **63.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

Partida **02.03.06.04.03.03** ACERO GRADO 60 EN V.C.

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Azucena A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201186
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.06.04.04.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
						32.03

Partida **02.03.06.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
						33.57
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
						1.01

Partida **02.03.06.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Anabel A. Mila Venturoli
 INGENIERO CIVIL - CIP 304188
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRINILLO PARRAGA JOSE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET FECHA

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.06.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNAS f_c=210 kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
						32.03

Partida **02.03.06.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m² **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
						40.27
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
						1.21

Partida **02.03.06.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAF: 010099

INGENIERO CIVIL - CIP 201100
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL - CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.06.04.06.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.03.06.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por: m2 **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

Partida **02.03.06.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por: kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099



Anabel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.06.04.07.01 CONCRETO PARA VIGAS $f_c=210$ kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
						16.01

Partida **02.03.06.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m² **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
						48.48
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
						27.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
						1.45

Partida **02.03.06.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg..... **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET... FECHA...

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.06.04.08.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2
Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 444.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
Costo unitario directo por m2
DNI: 46884302

Partida 02.03.06.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO
Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por m2 77.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

CONSORCIO LA VICTORIA
Costo unitario directo por m2
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida 02.03.06.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO
Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por m3 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.06.04.09.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
						16.01

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Dalbín
REPRESENTANTE LEGAL
Costo unitario directo por : m2

Partida **02.03.06.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
						29.08
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
						23.57
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87
						0.87

CONSORCIO LA VICTORIA

Costo unitario directo por : kg

Partida **02.03.06.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Andrés A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 291108
EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.06.04.10.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

Partida **02.03.06.04.10.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

Partida **02.03.06.04.10.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL
Aurelio Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO BARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.06.04.10.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m

Rendimiento und/DIA MO. 1,600.0000 EQ. 1,600.0000 Costo unitario directo por : und 3.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

Partida 02.03.06.04.11.01 CONCRETO PARA BANCA Fc=175 kg/cm2

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por m3 444.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

Partida 02.03.06.04.11.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCA DE CONCRETO

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por m2 52.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4286	16.76	7.18
31.16						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.16	0.93
0.93						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
YRULLO PARRAGA JOSE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto

06/04/2021

Partida **02.03.06.04.11.03** ACERO GRADO 60 EN BANCA DE CONCRETO

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.03.06.05.01** JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"

Rendimiento **m/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : ml **5.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida **02.03.07.01.01** LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201186
EVALUADOR CREET



TRUJILLO PARRAGA JOELI
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.07.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA

[firma]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Partida **02.03.07.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

CONSORCIO LA VICTORIA
 CONSOLIDADA AL 100%
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68498

Partida **02.03.07.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[firma]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099

[firma]
Ausbel A. Villa Venturo
 INGENIERO CIVIL CIP. 301108
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.07.02.02.01** EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.03.07.02.02.02** EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.03.07.02.03.01** RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

Partida **02.03.07.02.03.02** ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGAN JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA. Fecha presupuesto 06/04/2021

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Partida 02.03.07.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 13.11

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections: Mano de Obra (OPERARIO, OFICIAL, PEON), Equipos (HERRAMIENTAS MANUALES, CAMION VOLQUETE, CARG FRON.SOBRE LLANTS).

Partida 02.03.07.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2



Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 261.40

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections: Mano de Obra (OPERARIO, OFICIAL, PEON), Materiales (PIEDRA GRANDE DE 8", CEMENTO PORTLAND TIPO I, HORMIGON), Equipos (HERRAMIENTAS MANUALES, MEZCLADORA DE CONCRETO).

Partida 02.03.07.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS



Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections: Mano de Obra (OPERARIO, OFICIAL, PEON), Materiales (ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8, CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3", MADERA ROBLE NACIONAL), Equipos (HERRAMIENTAS MANUALES).

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA EVALUADOR CREET CAP. 010099

INGENIERO CIVIL CIP. 201168 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA TRUJINO PARRAGA JOE I INGENIERO CIVIL CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREETO FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.07.03.02.01 FALSA ZAPATA f'c=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
 Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Partida **02.03.07.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAUL
 Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Partida **02.03.07.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.17						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
Arq. Ciro Misael Felices Arana
 ARQ. CIRO MISAE L FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Anshel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
Trujillo Parraga Joeli
 TRUJILLO PARRAGA JOELI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

273

S10

Página: 194

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.07.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

Partida **02.03.07.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Palomino
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48684155

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGÓN (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

Partida **02.03.07.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2**

MORA BONILLA ALDO PATI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 64498

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP 010099

Aushel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.03.07.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.03.07.04.02.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2** Costo unitario directo por : m3 **439.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.80						

Partida **02.03.07.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION** Costo unitario directo por : m2 **63.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Yaila Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495



TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650



271

S10

Página : 196

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.07.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL

Partida **02.03.07.04.03.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PALMI
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Partida **02.03.07.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
1.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISABEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

A. S. V. A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Firma]* FECHA *[Firma]*

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.07.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

Partida **02.03.07.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNAS f_c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
						32.03

Partida **02.03.07.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
						40.27
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
						1.21

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Araceli A. Villa
 INGENIERO CIVIL - CIP 47650
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
RUIJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



S10

Página: 198

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.07.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.03.07.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	10.65	5.65
32.03						

Partida **02.03.07.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausberto A. Villa
INGENIERO CIVIL - CIP 201100
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.07.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.07.04.06.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

Roxana Pérez Galbín
 Costo Unitario Directo por : m3
 DNI: 46884905

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.07.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 Costo unitario directo por : m2

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbi A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOSE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.07.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida 02.03.07.04.07.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO fc=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 444.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

Partida 02.03.07.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 77.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099



Villa Victoria
INGENIERO CIVIL
DNI: 46684502

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP: 65491



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.07.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.07.04.08.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.07.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


Anabela Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.07.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.03.07.04.08.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

Partida **02.03.07.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : m² **5.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida **02.03.08.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL - CIP 201108
EVALUADOR CREET
Ausbel A. Villa Ventura

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.08.01.02** TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balón
 REPRESENTANTE
 CNI: 4867

Partida **02.03.08.01.03** REPLANTEO DURANTE EL PROCESO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 4195

Partida **02.03.08.02.01.01** NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Angel A. Villa Montenegro
 INGENIERO CIVIL - CIP 20448
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOEY
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.08.02.02.01** EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.03.08.02.02.02** EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.03.08.02.03.01** RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	981.69	4.08
7.17						

Partida **02.03.08.02.03.02** ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON. SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

 ARQ. CIRO MISAEU FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausba A. Vilva Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.08.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 13.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15
11.90						

Partida 02.03.08.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 261.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

Partida 02.03.08.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISABEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Andrés A. Villa
INGENIERO CIVIL - CIP 20110
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.08.03.02.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL

Partida **02.03.08.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Costo unitario directo por : m3
 MORABON
 INGENIERO CIVIL
 CIP 68495

Partida **02.03.08.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.17						

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Anshel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

S10



Página : 207

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.08.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

Partida 02.03.08.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 54.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

Partida 02.03.08.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS f_c=210 kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 428.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MIGUEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Aureli A. Villa Mendive
 INGENIERO CIVIL - CAP 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650 -

S10

Página : 208



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA. Fecha presupuesto 06/04/2021

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Partida 02.03.08.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			4.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59	
1.34							
Materiales							
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22	
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23	
3.45							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04	
0.04							

Partida 02.03.08.04.02.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por: m3			439.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86	
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63	
80.49							
Materiales							
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85	
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04	
346.21							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41	
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13	
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26	
12.80							

Partida 02.03.08.04.02.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por: m2			63.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70	
40.27							
Materiales							
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95	
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53	
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95	
22.43							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21	
1.21							

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099



Anshel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CAP 2011
EVALUADOR CREET



CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.08.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.03.08.04.03.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.03.08.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 PAUL **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
1.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISABEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP 201105
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TROJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[Signature]* FECHA

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.08.04.03.03** ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
Roxana Pérez Babin
REPRESENTANTE LEGAL
Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Partida **02.03.08.04.04.01** CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.03.08.04.04.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA
Costo unitario directo por : m2 **62.79**
[Signature]
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

[Signature]
Aracely Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
TRUJILLO FARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.08.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.08.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS $f_c=175$ kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 560.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL

Partida 02.03.08.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 42.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

CONSORCIO LA VICTORIA



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



A. Isabel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201185
EVALUADOR CREET



CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PÁRRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



255

S10

Página : 212

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.08.04.05.03** ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

Partida **02.03.08.04.06.01** CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
						16.01

Partida **02.03.08.04.06.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
						48.48
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
						27.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
						1.45

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP/ 010089



ING. J. A. VILLALBA
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 ING. TRIUNFO ARRAGA JOSE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



254

S10

Página: 213

Análisis de precios unitariosPresupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**Fecha presupuesto **06/04/2021**Partida **02.03.08.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.03.08.04.07.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2**Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

Partida **02.03.08.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.08.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida 02.03.08.04.08.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS $f_c=210$ kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 452.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

Partida 02.03.08.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 57.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEI FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Aushel & Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201196
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.08.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
020200007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.03.08.04.08.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

Partida **02.03.08.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"**

Rendimiento **ml/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : ml **5.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida **02.03.09.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Auseth A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

WILLY PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.09.01.02** TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Bolívar
 Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Partida **02.03.09.01.03** REPLANTEO DURANTE EL PROCESO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

CONSORCIO LA VICTORIA
A BOMILDO PAUL
 INGENIERO CIVIL - CIP. 68495
 Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Partida **02.03.09.02.01.01** NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.09.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 62.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida 02.03.09.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 62.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida 02.03.09.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento m3/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m3 117.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

Partida 02.03.09.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 6.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ansbel & Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201165
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
YRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.09.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 13.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15
11.90						

Partida 02.03.09.03.01.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 261.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

Partida 02.03.09.03.02.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 34.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbela Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201165
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.09.03.03.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 54.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

Partida 02.03.09.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS f_c=210 kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 428.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

Partida 02.03.09.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.09.04.02.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 439.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.80						

Partida 02.03.09.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 63.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

Partida 02.03.09.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Anshel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.09.04.03.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
						32.03

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.09.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
						33.57
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
						1.01

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.09.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
CIRI MISKEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

Amstel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL-CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.09.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 579.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
						32.03

Partida 02.03.09.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 62.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
						40.27
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
						1.21

Partida 02.03.09.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL JOE I
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.09.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
						32.03

Partida **02.03.09.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
						20.14
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
						0.60

Partida **02.03.09.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISHEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Arq. A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL-CIP 201165
 EVALUADOR CREET



TRUJILLO
 ING. PARRAGA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.09.04.06.01 CONCRETO PARA VIGAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.08	2.83
						16.01

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOMILALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida **02.03.09.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
						48.48
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
						27.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	49.45	1.45

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balb.
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.03.09.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel B. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP: 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.09.04.07.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$**

Rendimiento **m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	2.82	1.13

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida **02.03.09.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Díaz
REPRESENTANTE LEG.
DNI: 4698450

Partida **02.03.09.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Auseth K. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201106
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47620

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.09.04.08.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.09.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **97.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68497.93

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Ballón
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48684502

Partida **02.03.09.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MIGUEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel & Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 476502



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.09.04.08.04** LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03

Partida **02.03.09.04.09.01** CONCRETO PARA BANCA Fc=175 kg/cm2

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	100.61
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17

Partida **02.03.09.04.09.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCA DE CONCRETO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **52.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4286	16.76	7.18
31.16						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.16	0.93
0.93						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.09.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN BANCA DE CONCRETO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.03.09.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : m **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida **02.03.10.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						


 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


 Anshel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201186
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 Roxana Pérez Bulbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

238

S10

Página: 229

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.10.01.02** TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
						1.48
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
						1.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.10.01.03** REPLANTEO DURANTE EL PROCESO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
						2.95
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
						1.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 66493

Partida **02.03.10.02.01.01** NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
						1.28
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Arsalia Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.10.02.02.01** EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.10.02.02.02** EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						



MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida **02.03.10.02.03.01** RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **77.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pantoja
REPRESENTANTE LEGAL
BNI: 2686451

Partida **02.03.10.02.03.02** ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAF: 010099

ANSELMO A. VILVA VENTURA
INGENIERO CIVIL - CIP 201165
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.10.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.10.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **1189**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 62203.40

Partida **02.03.10.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP. 216684502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Arístides A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUXILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA *[]*

235

S10

Página : 232

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.10.03.02.01 FALSA ZAPATA f'c=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
						62.27
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
						189.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
						10.00

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.03.10.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
						11.06
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
						20.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
						3.43

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 Rowana Pérez Balbi
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684602

Partida **02.03.10.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
						25.94
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
						198.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
						4.17

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

Gobierno Regional de Huancavelica
ARQ. CIRO MISA FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099

Asisbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.10.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.10.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	26.42	3.53
4.25						

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.10.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balle
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684602

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Aushel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.10.04.01.02** ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.10.04.02.01** CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **819.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.80						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.10.04.02.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **63.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 CIRO MISA FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201185
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 YRIBONILLA PARRAGA
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.10.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.10.04.03.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48684502

Partida **02.03.10.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
1.01						

CONSORCIO LA VICTORIA

JOSÉ PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausshela Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201108
 EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

231

S10

Página : 236

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.10.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000		
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.03.10.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46604502

Partida **02.03.10.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAF: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO

CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.10.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000		0.04
						0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.03.10.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
						32.03

CONSORCIO LA VICTORIA
 ROYANA PÉREZ
 REPRESENTANTE
 DNI: 466845

Partida **02.03.10.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
						20.14
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
						0.60

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 ANISHA A. VILA VENTURA
 INGENIERO CIVIL CIP 201106
 EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

229

S10

Página : 238

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.03.10.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 55495

Partida **02.03.10.04.06.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
						16.01

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46694502

Partida **02.03.10.04.06.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
						48.48
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
						27.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
						1.45

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MIRABEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP 010099

Ausley y Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201199
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 476502

EXPEDIENTE APROBADO

CREET _____ FECHA _____

228

Página : 239

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.10.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	301.83

Partida 02.03.10.04.07.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 444.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

Partida 02.03.10.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 77.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARO. CIRO MORA FELICIANO
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201169
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

S10

Página : 240

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.10.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
MORA BONILLA ALDO PA!
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 6452.76

Partida **02.03.10.04.08.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
Roxana Pérez Balbi
 REPRESENTANTE LEG.
 DNI: 46684500

Partida **02.03.10.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 801165
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
FRANILLO PARRAGA JON I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCARELICA DEPARTAMENTO DE HUANCARELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.10.04.08.03** ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000		0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 64495

Partida **02.03.10.04.08.04** LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI. 48684502

Partida **02.03.10.05.01** JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"

Rendimiento **m/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : m **5.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03

Partida **02.03.11.01.01** LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCARELICA
 ARO. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099

AUSHEL A. VILLA VENTURA
 INGENIERO CIVIL - CIP. 201168
 EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

225

S10

Página : 242

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.11.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

Partida **02.03.11.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO** **CONSORCIO LA VICTORIA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

Partida **02.03.11.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO** **CONSORCIO LA VICTORIA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201165
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



224

Página: 243

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.11.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 62.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.11.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 61.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

MORA BONILLA ALDO RAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida 02.03.11.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento m3/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m3 110.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA

Romana Pérez Díaz
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46664502

Partida 02.03.11.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 6.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Arshel A. Villa Ventura
ING. PROF. CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.11.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAUJ
INGENIERO CIVIL
CIP. 6291.40

Partida **02.03.11.03.01.01 FALSA ZAPATA $f_c=140 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.G}$**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **201.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez B.
REPRESENTANTE
DNI: 8684...

Partida **02.03.11.03.02.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAZEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201106
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA: _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCavelica DEPARTAMENTO DE HUANCavelica. Fecha presupuesto 09/04/2021

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 09/04/2021

Partida 02.03.11.03.01 FALSO PISO DE A# DE CONCRETO 1:1 Rendimiento m2/DIA MO: 60.0000 EQ: 5072000 Costo unitario directo por m2 84.74

Unidad	Código	Descripción	Recurso	Precio \$/	Parcial \$/	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Oera										
hh	0147010002	OPERARIO	23.34	5.96	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25	
hh	0147010003	OFICIAL	18.53	2.47	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47	
hh	0147010004	PEON	16.76	17.66	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88	
				26.69						28.69
Materiales										
ts	022100001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (12.5 kg)		9.55	ts		0.5000	19.12	9.55	
m3	023600000	HORMIGÓN (PUESTO EN OBRA)		14.50	m3		0.1300	19.00	14.50	23.88
				20.24						
Equipos										
%MO	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		0.00	%MO		3.0000	26.60	0.00	
hh	0337010004	REGLA DE ALUMINIO DE 1.50x30x3		0.00	hh		0.0010	33.58	0.00	
hh	0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 0-11ps INCL.COMBUSTIBLE		0.00	hh	1.0000	0.1932	0.00	0.00	
				4.27						4.27

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida 02.03.11.04.01 CONCRETO PARA ZAPATAS f=210 kg/cm2 Rendimiento m3/DIA MO: 65.0000 EQ: 2283000 Costo unitario directo por m3 628.48

Unidad	Código	Descripción	Recurso	Precio \$/	Parcial \$/	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Oera										
hh	0147010002	OPERARIO	23.44	15.00	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00	
hh	0147010003	OFICIAL	18.53	11.88	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.88	
hh	0147010004	PEON	16.76	10.51	hh	8.0000	2.5600	16.76	13.91	
				60.37						69.77
Materiales										
m3	020500003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)		152.54	m3		0.5300	152.54	80.95	
m3	0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)		79.52	m3		0.5200	152.54	79.52	160.47
ts	022100001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (12.5 kg)		18.04	ts		9.7300	18.12	176.04	336.51
				340.24						496.77
Equipos										
%MO	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		0.00	%MO		3.0000	69.77	0.00	
hh	0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 0-11ps INCL.COMBUSTIBLE		0.00	hh	1.0000	0.3200	26.42	0.13	
hh	0349010004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"		0.00	hh	1.0000	0.3200	7.06	2.26	
				12.38						12.38

CONSORCIO LA VICTORIA
 Huancavelica
 Roxana Pérez Balbis
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650

Partida 02.03.11.04.02 ACERO GRABO EN LAS ZAPATAS Rendimiento kg/DIA MO: 280.0000 EQ: 2283000 Costo unitario directo por kg 3.45

Unidad	Código	Descripción	Recurso	Precio \$/	Parcial \$/	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Oera										
hh	0147010002	OPERARIO	23.44	0.75	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75	
hh	0147010003	OFICIAL	18.53	0.50	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.50	
				1.25						1.25
Materiales										
kg	020200007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		3.22	kg		0.0600	3.71	0.22	
kg	020302003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 600 #3		3.19	kg		1.0700	3.02	3.33	
				3.19						3.45
Equipos										
%MO	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		0.00	%MO		3.0000	1.34	0.04	
				0.04						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCavelica
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto: **06/04/2021**

Partida **02.03.11.04.02.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por: m3 **439.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
						80.49
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	241.47
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
						42.80

Partida **02.03.11.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por: m2 **40.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
						40.27
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
						22.43
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	120.81
						121.21

Partida **02.03.11.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por: kg **3.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ANQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099

Aushel A. Vilca Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201100
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TROYILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.11.04.03.01** CONCRETO EN MUROS Y PLACAS $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA



MORA BONILLA ALDO PAU
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida **02.03.11.04.03.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
1.01						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez J.
REPRESENTANTE
BNI: 488844

Partida **02.03.11.04.03.03** ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP. 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MORA FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201109
EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.11.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.11.04.04.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.11.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201165
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.11.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS f_c=175 kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
						32.03

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.11.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m2 **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
						20.14
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
						0.60

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.11.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAZI FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA *[]*

217

S10

Página : 250

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.11.04.06.01 CONCRETO PARA VIGAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.11.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.135**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 77135

Partida **02.03.11.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 PÉREZ BALBÍN
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48684502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa
 INGENIERO CIVIL - CIP 201155
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
CRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.11.04.07.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000		

Partida **02.03.11.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
						48.48
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
						27.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45

Partida **02.03.11.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **0.183**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP 010099


 Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.11.04.08.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 452.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.11.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 57.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 69495

Partida 02.03.11.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Ballón
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

ANABELA VILLA VENTURA
INGENIERO CAL. CIP 201180
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.11.04.08.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

Partida **02.03.11.04.09.01 CONCRETO PARA BANCA Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

Partida **02.03.11.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCA DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **52.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4286	16.76	7.18
31.16						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.16	0.93
0.93						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


Vital Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

JUAN PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

213

S10

Página : 254

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.11.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN BANCA DE CONCRETO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000		0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 66495

Partida **02.03.11.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : ml **5.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez
 REPRESENTANTE LEG.
 DNI: 4688490

Partida **02.03.12.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

 ARG: CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP 010099


 Aushel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 JULIO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650 #



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.12.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
						1.48
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
						1.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.12.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
						2.95
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
						1.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.12.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
						1.28
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09

2.13

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
ROXANA PÉREZ BALTA
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684507
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.12.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.03.12.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.03.12.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	381.89	381.89	4.08
7.17						

Partida **02.03.12.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Aushel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Dalbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[firma]* FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.03.12.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
						1.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.19

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORABONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68485

Partida **02.03.12.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
						62.27
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
						189.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
						10.00

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez
 REPRESENTANTE


Partida **02.03.12.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
						28.77
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
						19.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
						0.86

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099


Ambel A. Vilca Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



209

S10

Página: 258

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.12.03.02.01 FALSA ZAPATA f'c=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	8.43	2.70
10.00						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAI...
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.03.12.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balb...
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48824502

Partida **02.03.12.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.17						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 A. Villa Ventana
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.12.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.12.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAULI
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida **02.03.12.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA
Diana Pérez Valbín
REPRESENTANTE
DNI: 46644802

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO

CREET FECHA

S10

Página : 260

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.12.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida 02.03.12.04.02.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por m3 12.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.80						

Partida 02.03.12.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 40.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL-CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



S10

Página: 261

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.12.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

Partida **02.03.12.04.03.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **379.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

Partida **02.03.12.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
						33.57
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
						1.01

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ing. Ashel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201156
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.12.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.12.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **32.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

MORA BONILLA ALDO PAULI
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida **02.03.12.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **40.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEI FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA _____

204

Página : 263

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.12.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
020200007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
020302003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

Partida **02.03.12.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.7195**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
014701003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
014701004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
020500003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
020501004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
022100001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
034801001	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
034907004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

Partida **02.03.12.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
014701004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
020200008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
020201005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
024304009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 DNI: 66047195

CONSORCIO LA VICTORIA
 Pérez Bulbir
 REPRESENTANTE
 DNI: 46844026

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAE FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201109
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



203

S10

Página : 264

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.12.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.12.04.06.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

MORA BONILLA ALDO PAUJ INGENIERO CIVIL CIP: 84495

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.12.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45

Roxana Pérez Balbín REPRESENTANTE LEGAL DNI: 488841502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Anselmo Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



S10

Página: 265

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.12.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.03.12.04.07.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **100.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
13.99						

MORA BONA ALDO PAULI
INGENIERO CIVIL
CIP 195

Partida **02.03.12.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbi
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 4684502

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Auschel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *my* FECHA

201

S10

Página : 266

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.12.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04


CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 452.78

Partida **02.03.12.04.08.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						


CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Babin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46084602

Partida **02.03.12.04.08.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : **36.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						


 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099


 Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET


 CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Firma]* FECHA _____

200

S10

Página : 267

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.12.04.08.03** ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 MORABONILLA ALDO P.
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68195

Partida **02.03.12.04.08.04** LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP. 468195

Partida **02.03.12.05.01** JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"

Rendimiento **m/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : m **5.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida **02.03.13.01.01** LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 BRUNO PARRAGA DE I.
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.13.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
						1.48
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
						1.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
						0.47

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.13.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
						2.95
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
						1.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
						0.96

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.13.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
						1.28
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
						2.13

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

INGENIERO CIVIL - CAP 20166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 ROJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47669

EXPEDIENTE APROBADO

CREET _____ FECHA _____

S10

Página : 269

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.13.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 62.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
						61.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.13.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 62.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
						61.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.13.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento m3/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m3 117.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
						0.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
						110.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
						7.17

Partida 02.03.13.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 6.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
						0.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
						6.32

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47659



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.13.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

Partida **02.03.13.03.01.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

Partida **02.03.13.03.02.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP 010099



Vilka Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL - CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.13.03.03.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.25
4.25						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.03.13.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

CONSORCIO LA VICTORIA

Rojana Pérez Balbino
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684592

Partida **02.03.13.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.13.04.02.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 439.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.13.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 63.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
63.51
68495

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.13.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Roxana Pérez Ballón
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 4668450

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MICAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIF 201166
EVALUADOR CREET



TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
DIP 47550



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.13.04.03.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
						201.23
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.13.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **42.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
						40.27
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
						21.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.13.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Asshel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 PRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.13.04.04.01** CONCRETO PARA VIGAS $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
						16.01

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAU
INGENIERO CIVIL
CIP. 63495

Partida **02.03.13.04.04.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
						48.48
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
						27.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
CIP. 48884502

Partida **02.03.13.04.04.03** ACERO GRADO 60 EN VIGAS

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISABEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP/ 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

TRUSILO BARRAGA JOE II
INGENIERO CIVIL
CIP. 477592



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.13.04.05.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 452.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

Partida 02.03.13.04.05.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09

MORA ESTEBAN ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida 02.03.13.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 76084603

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISA FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201908
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.13.04.05.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PALI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 468495

Partida **02.03.14.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.03.14.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201146
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JDE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

190

S10

Página : 277

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.14.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
						2.95
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
						1.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
						0.96

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.03.14.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
						1.28
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
						2.09

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Palbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48861502

Partida **02.03.14.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
						61.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
						1.83

Partida **02.03.14.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
						61.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
						1.83

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


A. José A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

JUANILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.14.02.03.01** RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAULI
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida **02.03.14.02.03.02** ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbir
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.03.14.02.03.03** ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15
11.90						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP: 476002



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.14.03.01.01 FALSA ZAPATA f_c=140 kg/cm² + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	10.00

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.03.14.03.02.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Gualti
 REPRESENTANTE LEG.
 DNI 4668450

Partida **02.03.14.03.03.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m2 **64.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 801109
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOSE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.14.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.14.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

MORA BONILLA ALDO PAU
INGENIERO CIVIL
88495

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.14.04.02.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **439.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.80						

Roxana Pérez Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684692

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP 201106
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



186

S10

Página: 281

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.14.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **63.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	

CONSORCIO LA VICTORIA
1.21

Partida **02.03.14.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

MORA BONILLA ALDO PAU
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida **02.03.14.04.03.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684607

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISMAL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
C.A.P.: 010099

Ausbel A. Villa Venturini
INGENIERO CIVIL - CIP 281105
EVALUADOR CREET

TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 478928

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA

185

S10

Página: 282

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.14.04.03.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						

0337010001 **Equipos**
HERRAMIENTAS MANUALES %MO

3.0000 40.27

CONSORCIO LA VICTORIA
121

Partida **02.03.14.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						

0337010001 **Equipos**
HERRAMIENTAS MANUALES %MO

3.0000 1.34

CONSORCIO LA VICTORIA
0.04

Partida **02.03.14.04.04.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **162.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						

0337010001 **Equipos**
HERRAMIENTAS MANUALES %MO

3.0000 100.61

0348010011 MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE hm 1.0000 25.42 10.17

0349070004 VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40" hm 1.0000 7.06 2.82

16.01

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 -EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[firma]* FECHA *[]*

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.14.04.04.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45


CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO FA.
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68499

Partida **02.03.14.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						


CONSORCIO LA VICTORIA
 Juan Pérez Balbín
 INGENIERO CIVIL LEGAL
 CIP. 488492

Partida **02.03.14.04.05.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


 Aurelio A. Vilma
 INGENIERO CIVIL - CIP 28188
 EVALUADOR CREET


CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021
 Partida 02.03.14.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 57.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.86	1.09

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida 02.03.14.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Bulli
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46664688

Partida 02.03.14.04.05.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m

Rendimiento und/DIA MO. 1,600.0000 EQ. 1,600.0000 Costo unitario directo por : und 3.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 AUSHE A. VILLA VENTURA
 INGENIERO CIVIL CIP 201199
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.15.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.15.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16

MORA BONILLA ALDO PAU
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.15.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

Roxana Pérez Bulbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 ONI: 4885242

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

JUAN PABLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



S10

Página : 286

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.15.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAI
INGENIERO CIVIL
55.24
88495

Partida **02.03.15.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA PARA PLATEA DE CIMENTACION**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **56.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
53.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.63	1.61
1.61						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balboa
REPRESENTANTE LEGAL
DNI 80088502

Partida **02.03.15.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

Partida **02.03.15.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET



180

S10

Página : 287

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.15.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.000** EQ. **250.000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

11.90
CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.15.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G f'c=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PA...
126140
INGENIERO CIVIL
CIP 68495

Partida **02.03.15.03.02.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Balbi
REPRESENTANTE LEG.
DNI: 4668450

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Aushel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201109
EVALUADOR CREET



CONSORCIO LA VICTORIA
TROJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47660

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

179

S10

Página: 288

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.15.03.03.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.03.15.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46864802

Partida **02.03.15.03.04.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Amabel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRULLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Partida **02.03.15.04.01.01 CONCRETO PARA PLATEA DE CIMENTACION f'c=210 Kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.15.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN PLATEA DE CIMENTACION**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

MORA BONILLA ALDO PALI
 INGENIERO CIVIL
 C# 83495

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.15.04.02.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

Roxana Pérez Ballón
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.15.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 55.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01

1.01
CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.15.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

MORA BONILLA ALDO PAI.
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

CONSORCIO LA VICTORIA
0.04

Partida 02.03.15.04.03.01 CONCRETO PARA COLUMNAS $f_c=210$ kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 579.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISTEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
C.A.F. 010099



Ainzel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA *[]*

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.03.15.04.03.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
						1.21

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.15.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **1.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PATI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 88495

Partida **02.03.15.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS f'c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **320.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
						32.03

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Valdivia
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

ANSELMO A. VILLA VENTURA
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 ROJILLO BARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650A



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.15.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
020200008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						

Rendimiento **%MO** **3.0000** **20.14** **0.60**

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.15.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
020200007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						

Rendimiento **%MO** **3.0000** **1.34** **0.04**

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.15.04.05.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
020500003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
022100001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEI FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

ANABEL A. VILLA VENTURA
INGENIERO CIVIL - CAP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650 P



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.15.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.15.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **1.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAI.
INGENIERO CIVIL
CIP. 61495

Partida **02.03.15.04.06.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO f_c=175 kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **160.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Malbi
INGENIERA CIVIL
CIP. 47502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

INGENIERO CIVIL CIP. 201166
EVALUADOR CREET
Ausbel A. Villa Ventura

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP. 47650 A
TRUJILLO PARRAGA JOEL



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.15.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

Partida **02.03.15.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.03.15.04.07.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Aushel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 4765G 2

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *cm* *FECHA*

172

S10

Página: 295

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.03.15.04.07.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
29.08						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
23.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87
0.87						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.15.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **1.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORABON ALDO P...
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68195

Partida **02.03.15.04.08.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **492.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

CONSORCIO LA VICTORIA

ROXANA PEREZ...
 REPRESENTANTE LEGAL
 CNI: 4188002

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventana
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO BARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.15.04.08.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09

CONSORCIO LA VICTORIA
1.09
MORA BONILLA ALDO PAI
INGENIERO CIVIL
CIP. 68496

Partida **02.03.15.04.08.03** ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Darbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 48884802

Partida **02.03.15.04.08.04** LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAZEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

ANSBEL A. VILLA VENTURA
INGENIERO CIVIL - CIP 201165
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.15.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"

Rendimiento m/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : ml 5.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.16.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP 4495

Partida 02.03.16.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Hualpin
REPRESENTANTE LEGAL
CIP 14502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL
Aurelio A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201108
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PABRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



169

S10

Página : 298

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.16.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 5.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.16.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09

MORA BONILLA ALDO PAULI INGENIERO CIVIL 3.819.63195

Partida 02.03.16.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Galbín REPRESENTANTE LEGAL DNI: 48894402

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA ARQ. CIRO MICHAEL FELICES ARANA EVALUADOR CREET CAP. 010099

ANABELLA VILLO VENTURA INGENIERO CIVIL CIP 201166 EVALUADOR CREET

TRUJILLO PARRAGA JOE I INGENIERO CIVIL CIP 47009

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.16.02.03.01** RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.16.02.03.02** ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 DNI: 48495

Partida **02.03.16.02.03.03** ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **11.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15
11.90						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48684502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

ANABEL A. VILLA VENTURA
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TROJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.16.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.16.03.02.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP 101495

CONSORCIO LA VICTORIA
ROXANA PÉREZ BALBIN
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 45684502

Partida **02.03.16.03.03.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.17						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201163
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

S10



Página: 301

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.16.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO.	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.16.03.04.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 54.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.16.04.01.01 CONCRETO PARA PLATEA DE CIMENTACION Fc=210 Kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 428.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAR/010099



Arístides Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA



TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

S10



Página : 302

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.16.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN PLATEA DE CIMENTACION**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

Partida **02.03.16.04.02.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.03.16.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201198
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.16.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO F. INGENIERO CIVIL CIP. 68493

Partida **02.03.16.04.03.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín REPRESENTANTE LEGAL DNI: 433884502

Partida **02.03.16.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAP FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAF/010099

Aushel A. Villa Ventura
INGENIERO-CAL. CIP 201169
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEY
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



163

S10

Página : 304

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.16.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

Partida 02.03.16.04.04.01 CONCRETO PARA VIGAS P_c=210 kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

Partida 02.03.16.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 77.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbelita Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP: 42650

CONSORCIO LA VICTORIA
MOBAYONILLA ALDO P.
INGENIERO CIVIL
CIP: 48495

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbir
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 40081602



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.03.16.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	6.04

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 444.07 58495

Partida **02.03.16.04.05.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
						16.01

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48884912

Partida **02.03.16.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
						48.48
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
						27.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
						1.45

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISCHEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201169
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47630



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.16.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.84

Partida 02.03.16.04.06.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 462.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

Partida 02.03.16.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 53.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201106
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.16.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.16.04.07.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

MORA BONILLA ALDO PAULI INGENIERO CIVIL CIP 68495

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.16.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

Roxana Pérez Bulbín REPRESENTANTE LEGAL ONI: 46681502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Aushel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOEL PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.16.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
DNI: 68495

Partida 02.03.16.04.07.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m

Rendimiento und/DIA MO. 1,600.0000 EQ. 1,600.0000 Costo unitario directo por : und 3.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
						0.96
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
						2.55
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
						0.03

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Batini
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 488145

Partida 02.03.16.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"

Rendimiento ml/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : ml 5.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
						0.94
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
						4.83
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida 02.03.17.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 0.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
						0.62
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
						0.02

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

ANABEL A. VILLA VENTURA
INGENIERO CIVIL - CIP 201165
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.17.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.17.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.17.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09

CONSORCIO LA VICTORIA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Aushel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 478592



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.17.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 62.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	183.39

Partida 02.03.17.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento m3/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m3 117.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

Partida 02.03.17.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 6.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
EVALUADOR CREET
CAP 010099



Ausbel K. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.03.17.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
						1.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15
						11.90

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO FA
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.03.17.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G f'c=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
						62.27
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
						189.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
						10.00

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.03.17.03.02.01 FALSA ZAPATA f'c=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
						62.27
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
						189.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
						10.00

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAZEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Arshel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- C/P 201108
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 RAJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET...m... FECHA...

155

S10

Página: 312

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.17.03.03.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
						25.94
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
						198.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.17.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
						28.77
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
						19.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
						0.86

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.17.03.04.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **4.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
						26.60
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
						23.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
						4.25

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausubel A. Milka Vancura
 INGENIERO CIVIL - CIP 101199
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



154

S10

Página : 313

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.17.04.01.01 CONCRETO PARA PLATEA DE CIMENTACION Fc=210 Kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.14
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOMILLA ALDO FA
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida **02.03.17.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN PLATEA DE CIMENTACION**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
Ing. Misael Felices Arana

Partida **02.03.17.04.02.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

Asriel A. Bonilla Vinosna
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.17.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 62.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.17.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

MORA BONILLA ALDO FAI
INGENIERO CIVIL

Partida 02.03.17.04.03.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Maldonado
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 48684392

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201189
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.17.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.17.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.17.04.04.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **162.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
Amsbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201108
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRANCISCO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

151

S10

Página : 316

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.17.04.04.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.17.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **1.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.03.17.04.05.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **160.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbi
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46604502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Araceli A. Villa Ventura
 INGENIERO C.M.L. CIP 201188
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.17.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 77.13

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/., Parcial S/.

Partida 02.03.17.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/., Parcial S/.

Partida 02.03.17.04.06.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 462.83

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/., Parcial S/.

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA ARQ. CIRO MISAZEL FELICES ARANA EVALUADOR CREET CAP: 010099

Ansel A. Villa Ventura INGENIERO CIVIL - CIP 201109 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA JOHILLIO PARRAGA JOE I INGENIERO CIVIL CIP 47650

CONSORCIO LA VICTORIA MORA BONILLA ALDO PAI INGENIERO CIVIL 4833 68495

CONSORCIO LA VICTORIA Roxana Pérez Balbín REPRESENTANTE LEGAL DNI: 4884502



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.17.04.06.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
29.08						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
23.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87

Partida **02.03.17.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

Partida **02.03.17.04.07.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP/010099



Aisbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.17.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.17.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.17.04.07.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

Rendimiento **und/DIA MO. 1,600.0000 EQ. 1,600.0000** Costo unitario directo por : und **0.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010060

INGENIERO CIVIL - CIP 201165
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



1.00

S10

Página : 320

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.17.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"

Rendimiento m/DIA MO. 300.000 EQ. 300.000 Costo unitario directo por : ml 5.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.08

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.18.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 250.000 EQ. 250.000 Costo unitario directo por : m2 0.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02

MORA BONILLA ALDO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida 02.03.18.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 500.000 EQ. 500.000 Costo unitario directo por : m2 3.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 45681502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausilia A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201106
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.18.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.18.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09

MORA BONILLA ALDO PAI
INGENIERO CIVIL
68495

Partida **02.03.18.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 40684502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAZEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TITO ALLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



144

S10

Página : 322

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.18.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	

CONSORCIO LA VICTORIA
 7.17
 MORABONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.03.18.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

Partida **02.03.18.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15
11.90						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 16684502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausberto A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOSE LUIS PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[firma]* **FECHA**

143

S10

Página : **323**

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.18.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PA
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495
261.40

Partida **02.03.18.03.02.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Harbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 48804807
261.40

Partida **02.03.18.03.03.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.17						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAE FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL: CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



112

S10

Página : 324

Análisis de precios unitariosPresupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**Fecha presupuesto **06/04/2021**Partida **02.03.18.03.03.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**Rendimiento **m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						

Rendimiento **m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORABONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.03.18.03.04.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**Rendimiento **m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Gal
 REPRESENTANTE LEGAL
 RNI: 4668450

Partida **02.03.18.04.01.01 CONCRETO PARA PLATEA DE CIMENTACION Fc=210 Kg/cm2**Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel C. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CAP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO ARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET ml FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.18.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN PLATEA DE CIMENTACION

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAI
INGENIERO CIVIL
CIP. 80493

Partida 02.03.18.04.02.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balboa
REPRESENTANTE LEGAL
DNI 279884582

Partida 02.03.18.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

INGENIERO CIVIL
Aurelio Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
JOEL TRULLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47850

EXPEDIENTE APROBADO
CREET... FECHA...

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCANELICA DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.03.18.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.18.04.03.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 560.71

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

MORA BONILLA ALDO PAI INGENIERO CIVIL CIP. 68495

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.03.18.04.03.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNETAS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 21.14

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

Roxana Pérez Palma REPRESENTANTE LEGAL DNI: 48884802

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCANELICA
ARQ. CIRO MISAL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 701106
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.18.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.03.18.04.04.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.04						

Partida **02.03.18.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **48.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARG. CIRO MISAEI FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 C.A.P. 010099



A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 F. PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47630

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *mf* FECHA _____

138

S10

Página : 328

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.18.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.03.18.04.05.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	2.82
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	16.01

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48684502

Partida **02.03.18.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
						48.48
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
						27.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
						1.45

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


 HUANCVELICA
 DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA

CONSORCIO LA VICTORIA
 PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.18.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.03.18.04.06.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						

Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	301.83
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
314.80						

Partida **02.03.18.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
29.08						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
23.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87
0.87						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Anabel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PÁRDAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA *[]*

136

S10

Página : 330

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.18.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.18.04.07.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.00	8.00
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

MORA BONILLA ALDO PAT...
 INGENIERO CIVIL
 DNI: 68495

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Salbit...
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.03.18.04.07.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO BARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *ml* FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.18.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PALI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 63164

Partida **02.03.18.04.07.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
						0.96
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
						2.55
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 4684502

Partida **02.03.18.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : ml

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
						0.94
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
						4.83
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA
 ARQ. CIRO MISAEZ FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *ml* FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.19.01** VIGA DE ACERO TIPICA SEGÚN DISEÑO

Rendimiento **m/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : ml **146.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.53	3.71
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4000	16.76	6.70
15.10						
Materiales						
0210100020	VIGA DE ACERO TIPICA SEGÚN DISEÑO	ml		1.0000	127.12	127.12
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
129.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.10	0.45
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.2000	6.36	1.27

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.19.02** PLANCHA DE BASE EM TIJERA e= 1/2

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **199.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
15.63						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
0251040139	PLANCHA DE ACERO DE 1/2"	m2		1.0000	176.71	176.71
179.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.6667	6.36	4.22

MORA BONILLA ALDO F.
 INGENIERO CIVIL
 47211995

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.19.03** PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 5/8" X 10"

Rendimiento **und/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : und **5.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.44	1.56
1.56						
Materiales						
0252150181	PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 5/8" X 10"	und		1.0000	4.32	4.32
4.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05
0.05						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel & Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA: _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.03.19.04** CORREA 3" X 2" X 3.85mm

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : ml **23.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.44	1.56
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
0251070082	TUBO RECTANGULAR DE ACERO NEGRO 3"X2"x3.85 mm	ml		1.0000	18.45	18.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.0667	6.36	0.42

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.03.19.05** TORNILLO DE FIJACIÓN

Rendimiento **und/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : una **10.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.44	4.69
Materiales						
0226000098	TORNILLO DE FIJACIÓN	und		1.0000	5.47	5.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.69	0.14

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.01.01.01** LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02

GÓBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAE FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOSE LUIS PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650 A



S10

334

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.01.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.01.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.36

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.01.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ansel Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL-CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.04.01.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 62.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
						61.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
						1.83

Partida 02.04.01.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 62.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
						61.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
						1.83

Partida 02.04.01.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento m3/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m3 117.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
						0.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
						110.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
						7.17

Partida 02.04.01.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 6.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
						0.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
						6.32

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel A Villa Ventana
INGENIERO CIVIL - CIP 201186
EVALUADOR CREET



CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET. FECHA

S10

Página : 336

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.01.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.01.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G f'c=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PA
INGENIERO CIVIL
BNI: 4149341

Partida **02.04.01.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
BNI: 4149341

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL
Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL-CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
JOE I PARRAGA
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

100

S10

Página: 337

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.01.03.02.01 FALSA ZAPATA f'c=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 48495

Partida **02.04.01.03.03.01 SOLADO f'c=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **226.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.44	1.56
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.5333	16.76	8.94
12.97						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0500	84.75	4.24
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2900	19.12	5.54
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0830	110.00	9.13
18.91						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.97	0.39
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
2.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48884898

Partida **02.04.01.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **226.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.17						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099

Asistid A. Villa Ventana
 INGENIERO CIVIL CIP 201180
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.04.01.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
						28.77
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
						19.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.04.01.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 34.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
						26.60
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
						23.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
						4.25

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAU
INGENIERO CIVIL
04.7.0495

Partida 02.04.01.03.05.02 FALSO PISO DE 4" MESA DE CONCRETO f_c=140 kg/cm²

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 34.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.44	1.56
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.5333	16.76	8.94
						12.97
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0400	84.75	3.39
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3700	19.12	7.07
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0850	110.00	9.35
						19.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.97	0.39
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
						2.09

CONSORCIO LA VICTORIA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel Al Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TIXINILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA

127

S10

Página: 339

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.01.03.05.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN FALSO PISO DE 4" MESA DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	109

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 68495

Partida **02.04.01.04.01.01 CONCRETO EN CIMIENTO ARMADO Fc =210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **426.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.00	2.20

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48884502

Partida **02.04.01.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 Anselmo A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CAP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.01.04.02.01** CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.01.04.02.02** ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.01.04.03.01** CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **439.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.80						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ariehel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201165
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
JOEL TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.04.01.04.03.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

Partida 02.04.01.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

Partida 02.04.01.04.04.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201165
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 ING. JULEO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.01.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.01.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida **02.04.01.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **329.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Dalbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 45604589

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CAP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
JOEL PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47850



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.04.01.04.05.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNA

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 62.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
020200008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.04.01.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.04.01.04.06.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 560.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL - CIP 291109
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA
 Página: 344

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.04.01.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

Partida **02.04.01.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **3.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.04.01.04.07.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAZI FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIF 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 ING. JOE PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIF 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.01.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.46

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.01.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.01.04.08.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m3 **160.1**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[Signature]* FECHA _____
Página: 346

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
Partida **02.04.01.04.08.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	145

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 495495

Partida **02.04.01.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
Romano Pérez Galbín
REPRESENTANTE
DNI: 4668745

Partida **02.04.01.04.09.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **162.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAELE FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

[Signature]
Ausbel Vilma Ventura
INGENIERO CIVIL - CAP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.04.01.04.09.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
29.08						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
23.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87
0.87						

Partida **02.04.01.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **1.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 8495

Partida **02.04.01.04.10.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46604502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010090



A. J. A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[Signature]* FECHA _____

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.01.04.10.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

Partida **02.04.01.04.10.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

CONSORCIO LA VICTORIA

 MORA B... ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 68195

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.04.01.04.10.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.20m**

CONSORCIO LA VICTORIA

 Rosana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,300.0000** EQ. **1,300.0000** Costo unitario directo por : und **3.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0062	23.44	0.15
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0062	18.53	0.11
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0554	16.76	0.93
1.19						
Materiales						
0217000030	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 20 x 30 x 30 cm	und		1.0500	3.36	3.53
3.53						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.19	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099

[Signature]
 Ausberto A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TONY QUILLO PARRAGA JOSE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *myl* FECHA

S10

Página: 349

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.01.04.11.01 CONCRETO PARA MESA DE CONCRETO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.01.04.11.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE MESA DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **52.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4286	16.76	7.18
						31.16
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
						20.48
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.16	0.93
						0.93

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.01.04.11.03 ACERO GRADO 60 EN MESA DE CONCRETO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 ROXANA PÉREZ DÍAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *ml* FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.01.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"**
 Rendimiento **m/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : ml **5.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.94						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.02.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PA...
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 64445

Partida **02.04.02.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Peña...
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46844502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

S10

Página: 351

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.02.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAI
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida **02.04.02.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

CONSORCIO LA VICTORIA
Diana Patricia
20xana P...
REPRESENTANTE
CIP. 47650

Partida **02.04.02.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.04.02.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
RUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.04.02.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.04.02.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

Partida **02.04.02.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **18.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15
11.90						

CONSORCIO LA VICTORIA
 ROSANA PEREZ MULLIN
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP. 134802

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099


 Aushel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL. CIP. 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRINILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.04.02.03.01.01 CIMIENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 261.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.04.02.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS CORRIDOS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 10.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAT...
INGENIERO CIVIL
49.41 P. 68495

Partida 02.04.02.03.02.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 261.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
261.40
REP. AREQUIBA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201100
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.04.02.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

Partida **02.04.02.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **426.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.17						

Partida **02.04.02.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **48.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP 010099

Aushe A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 CRUZILLO PARRAGA JOLI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021
 Partida 02.04.02.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 54.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.04.02.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 428.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.04.02.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAF: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.02.04.02.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **439.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.80						

Partida **02.04.02.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **12.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

Partida **02.04.02.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **0.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010090

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL, CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

S10



Página

357

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.02.04.03.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS $f_c=210$ kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida **02.04.02.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 43884502

Partida **02.04.02.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **0.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel & Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRANILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.02.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNAS $f_c=210$ kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
52.63						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAI
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida **02.04.02.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.04.02.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbe A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 801166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.02.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.04.02.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m2 **420.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

Partida **02.04.02.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Malin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684802
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.02.04.06.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

Partida **02.04.02.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

Partida **02.04.02.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE J
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA Página:..

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.02.04.07.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.02.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAT...
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEG...
 CIP. 3568450

Partida **02.04.02.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOEY
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
Página: 362
CREET FECHA

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.02.04.08.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.02.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PA
INGENIERO CIVIL
P. 68495

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.02.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP 010000

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201106
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *my* FECHA

103

S10

Página:

363

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.02.04.08.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.20m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,300.0000** EQ. **1,300.0000** Costo unitario directo por : und **4.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0062	23.44	0.15
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0062	18.53	0.11
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0554	16.76	0.93
1.19						
Materiales						
0217000030	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 20 x 30 x 30 cm	und		1.0500	3.36	3.53
3.53						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.19	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 58495

Partida **02.04.02.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : ml **5.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Maldin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48884585

Partida **02.04.03.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEI FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausba A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRIUNFO BARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANGAVELICA DEPARTAMENTO DE HUANGAVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.04.03.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 3.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.04.03.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 5.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.33
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.04.03.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 3.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09

2.13

GOBIERNO REGIONAL DE HUANGAVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 476502



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.03.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.04.03.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.04.03.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

Partida **02.04.03.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Anabel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *ml* FECHA:

100

366

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.03.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.03.03.01.01 CIMIENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

MORA BONILLA ALDO
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 6846

Partida **02.04.03.03.01.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CIMIENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 4664602

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201105
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO ARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.03.03.02.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.18

Partida **02.04.03.03.03.01 SOLADO Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.44	1.56
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.5333	16.76	8.94
12.97						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0500	84.75	4.24
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2900	19.12	5.54
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0830	110.00	9.13
18.91						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.97	0.39
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70

Partida **02.04.03.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA


ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


Ansel K. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201100
 EVALUADOR CREET


ROJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PA'
 INGENIERO CIVIL
 33.97.6849

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Malbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 40024502

EXPEDIENTE APROBADO
 Página: 368
 CREET. FECHA

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.04.03.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.03.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
2.25						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PATI
 8471 INGENIERO CIVIL
 CIP. 66495

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.03.03.05.02 FALSO PISO DE 4" MESA DE CONCRETO f_c=140 kg/cm²**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.44	1.56
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.5333	16.76	8.94
12.97						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0400	84.75	3.39
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3700	19.12	7.07
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0850	110.00	9.35
19.81						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.97	0.39
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
2.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Mallari
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAZEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201105
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

S10



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.04.03.03.05.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN FALSO PISO DE 4" MESA DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 57.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09

CONSORCIO LA VICTORIA
1.09
MORA BONILLA ALDO PA
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida 02.04.03.04.01.01 CONCRETO EN CIMENTO ARMADO Fc =210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 428.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.18
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA
2.26
Roxana Pérez Galbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46884807

Partida 02.04.03.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMENTO ARMADO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CML-CH 201165
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
WILHELO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

S10

EXPEDIENTE APROBADO
 Página: 370
 CREET *[Signature]* FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.04.03.04.02.01 CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA
 12.48
 MORA BONILLA ALDO PAU!
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.04.03.04.02.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Barón
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46884592

Partida **02.04.03.04.03.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.80						

CONSORCIO LA VICTORIA
 12.80
 PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAE FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausubel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201166
 EVALUADOR CREET

S10



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.04.03.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

Partida 02.04.03.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

Partida 02.04.03.04.04.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS f'c=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 346.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.03.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.03.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.03.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNAS f_c=210 kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CAP 201109
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL JOE I
CAP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.04.03.04.05.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

Partida **02.04.03.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.04.03.04.06.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201100
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.03.04.06.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

Partida **02.04.03.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP: 88495

Partida **02.04.03.04.07.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

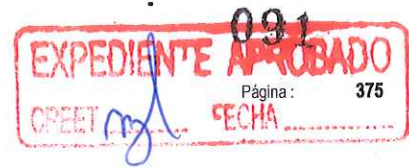
CONSORCIO LA VICTORIA

ROXANA PÉREZ MARÍN
INGENIERA CIVIL
CIP: 88495

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Arcebel & Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 101168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRANCO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.04.03.04.07.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

Partida **02.04.03.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.04.03.04.08.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **44.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 EVALUADOR CREET
 ING. JOSE LUIS PARRAGA JOE I
 CIP: 476302



CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 476302

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANGAVELICA DEPARTAMENTO DE HUANGAVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.04.03.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

Partida **02.04.03.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.04.03.04.09.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANGAVELICA
 ARQ. CIRO MIGUEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOSE LUIS VILLALBA
 INGENIERO CIVIL - CAP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA DONILLA ALDO PATI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 88495

CONSORCIO LA VICTORIA
 ROXANA PEREZ MADRIN
 INGENIERA CIVIL
 CIP: 88884

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.03.04.09.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
29.08						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
23.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87
0.87						

Partida **02.04.03.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.04.03.04.10.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099


Ausbel K. Villa Nencora
INGENIERO CIVIL - CIP 201188
EVALUADOR CREET


CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.03.04.10.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09

Partida **02.04.03.04.10.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **1.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.04.03.04.10.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.20m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,300.0000** EQ. **1,300.0000** Costo unitario directo por : und **3.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0062	23.44	0.15
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0062	18.53	0.11
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0554	16.76	0.93
1.19						
Materiales						
0217000030	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 20 x 30 x 30 cm	und		1.0500	3.36	3.53
3.53						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.19	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel V. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

JULIO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47850



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.03.04.11.01 CONCRETO PARA MESA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.03.04.11.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4286	16.76	7.18
31.16						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.16	0.93

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.03.04.11.03 ACERO GRADO 60 EN MESA DE CONCRETO**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201105
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



086

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.03.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"**

Rendimiento **ml/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000** Costo unitario directo por : ml **5.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida **02.04.04.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

MORA BOWEN ALDO PAI" INGENIERO CIVIL CIP: 88495

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

Partida **02.04.04.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Venturo
INGENIERO CIVIL- CIP 201195
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL JOE I
CIP 47650



085

S10

Página : 381

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.04.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

Partida **02.04.04.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

Partida **02.04.04.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA PARA PLATEA DE CIMENTACION**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **55.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
53.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.63	1.61
1.61						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausley A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 11166

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO HARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.04.04.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

Partida **02.04.04.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30

Partida **02.04.04.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **11.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15
11.90						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISABEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099



Ausheila A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO 083
 CREET *[Signature]* FECHA *[Date]*

S10

Página: 383

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.04.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

Partida **02.04.04.03.02.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000** Costo unitario directo por **24.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

MORA BONILLO ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP 88105
 CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684602

Partida **02.04.04.03.03.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.17						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

INGENIERO CIVIL
 A. Villa Ventura
 CIP 201106
 EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Firma]* FECHA *[Firma]*

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.04.04.03.03.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.04.03.04.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	29.42	3.39
4.25						

MORA BONILLA ALDO PAJIL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 88495

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Babín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.04.04.04.01.01 CONCRETO PARA PLATEA DE CIMENTACION Fc=210 Kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausubela, Villa Victoria
 INGENIERO CIVIL - CIP 701188
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOE I PARRAGA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47850



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.04.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN PLATEA DE CIMENTACION**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.04.04.02.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAULI
INGENIERO CIVIL
CIP. 58495

Roxana Pérez Halblin
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46664862

Partida **02.04.04.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
1.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201196
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.04.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida 02.04.04.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 560.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida 02.04.04.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 42.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Aisha A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201108
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
JUAN CARLOS TRUJILLO
INGENIERO CIVIL JOE I
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
020200007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
020302003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.04.04.04.05.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
014701003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
014701004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
020500003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
020501004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
022100001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
16.01						

Partida **02.04.04.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
014701004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
020200008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

Gobierno Regional de Huancavelica
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Amsbel & Villa Ventanas
 INGENIERO CIVIL - CIP 201109
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650 A

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *mxl* FECHA

077

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.04.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.04.04.06.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

MORA BONILLA ALDO PALMAREZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.04.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

Rokana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 45684502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 28118
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



076

S10

Página : 390

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.04.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.04.04.04.07.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	16.01

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PA...
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 58493

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez...
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684392

Partida **02.04.04.04.07.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
29.08						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
23.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87
0.87						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISABEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Venturini
 INGENIERO CIVIL - CIP 201186
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA...
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 46684392



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.04.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.04.04.04.08.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por m3 **452.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

Partida **02.04.04.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por m2 **17.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP/ 010099

Anselmo A. Villa Ventura
 INGENIERO CML- CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO RAMIRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 476002

EXPEDIENTE APROBADO
CREET FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.04.04.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA
Rendimiento kg/DIA MO: 250.0000 EQ: 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000		

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAT...
INGENIERO CIVIL
CIP: 68494

Partida 02.04.04.04.08.04 LADRILLO PARA TECHO DE 15x30x30
Rendimiento und/DIA MO: 1.600.0000 EQ: 1.600.0000 Costo unitario directo por : und 3.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAT...
INGENIERO CIVIL
CIP: 68494

Partida 02.04.04.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"
Rendimiento m/DIA MO: 300.0000 EQ: 300.0000 Costo unitario directo por : m2 0.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	13.76	0.45
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAT...
INGENIERO CIVIL
CIP: 68494

Partida 02.04.05.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL
Rendimiento m2/DIA MO: 250.0000 EQ: 250.0000 Costo unitario directo por : m2 0.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAGEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201196
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.05.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg	0.0400	0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls	0.0300	0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml	0.7000	0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2	0.2500	0.2500	3.83	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 5245

Partida **02.04.05.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg	0.0400	0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls	0.0300	0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml	0.7000	0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2	0.2500	0.2500	3.83	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Pulbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 4664502

Partida **02.04.05.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISTEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 INGENIERO CIVIL: EIP 281109
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 INGENIERO CIVIL: EIP 476502



072

S10

Página : 394

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.04.05.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 62.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida 02.04.05.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento m3/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m3 117.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.04.05.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 6.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON. SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

 VILVA VENTURA
 INGENIERO CIVIL CIP 201106
 REPRESENTANTE LEGAL
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOE J
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[Signature]* FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.05.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

Partida **02.04.05.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

Partida **02.04.05.03.02.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

[Signature]
INGENIERO CIVIL
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
INGENIERO CIVIL
EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.05.03.03.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.05.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL - CIP: 49411
 CIP: 68495

Partida **02.04.05.03.04.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

INGENIERO CIVIL - CIP: 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 INGENIERO CIVIL - CIP: 49411
 CIP: 68495

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.05.04.01.01 CONCRETO PARA PLATEA DE CIMENTACION Fc=210 Kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.05.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN PLATEA DE CIMENTACION**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **1.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORAN DONILLA ALVARO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 84195

Partida **02.04.05.04.02.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **320.3**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


Ausbel A. Nilla Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201196
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

KRULLO PARRAGA JOE J
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 426850

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[firma]* FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.05.04.02.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

Partida **02.04.05.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **14.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.04	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
MORA BONILLA, RODOLFO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 58495

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
Roxana Pérez Balboa
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.04.05.04.03.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS f'c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[firma]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

[firma]
Aushel A. Vilka Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201106
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
TRUJILLO PARRAGANDETI
INGENIERO CIVIL
CIP-147660

EXPEDIENTE APROBADO
 CRET *ml* FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.04.05.04.03.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

Partida **02.04.05.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : (kg) **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.04.05.04.04.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CRET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201108
 EVALUADOR CRET

CONSORCIO LA VICTORIA
José María
JOSÉ MARÍA PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47659



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.05.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						

Rendimiento **%MO** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : %MO **48.48**

Partida **02.04.05.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **1.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						

Rendimiento **%MO** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : %MO **1.34**

Partida **02.04.05.04.05.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO f_c=175 kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **160.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

INGENIERO CIVIL
INGENIERO CIVIL
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
INGENIERO CIVIL
CIP: 47680



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.05.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

Partida **02.04.05.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.04.05.04.06.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS f'c=210 kg/cm2**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **162.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Anabel A. Villa Venturini
 INGENIERO CIVIL - CAP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47659-D

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.04.05.04.06.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
29.08						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
23.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.98	0.87

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 MORA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 88495

Partida **02.04.05.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 Roxana Pérez Ballón
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 468648276

Partida **02.04.05.04.07.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **482.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

FRANCO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.05.04.07.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						

Rendimiento **%MO** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : %MO **36.36**

Partida **02.04.05.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						

Rendimiento **%MO** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : %MO **1.34**

Partida **02.04.05.04.07.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **0.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

AUSTIN P. VILLAVENTURA
INGENIERO CIVIL CIP 201103
M. J. 2007 CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

INGENIERO CIVIL CIP 201103
DNI: 46684502



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.04.05.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"**

Rendimiento **m/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000** Costo unitario directo por : ml **5.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida **02.05.01.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

Partida **02.05.01.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRINILDO ANFAGAJUEJI
 INGENIERO CIVIL
 CIP-177502



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.01.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

Partida **02.05.01.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

Partida **02.05.01.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.05.01.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO GRAL. CIP 201163
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

060
EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *mjl* FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.01.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.01.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.84						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68492

Partida **02.05.01.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15
13.11						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Baibán
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46884302

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


 Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201108
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 42650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____
 Página: 407

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.01.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G f'c=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BOMILA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 49471

Partida **02.05.01.03.01.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA
 ROSA PEREZ ALBANI
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.05.01.03.02.01 FALSA ZAPATA f'c=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

[Signature]
Aysel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 RUIJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *ml* FECHA _____
 Página: 408

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.01.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.01.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39

MORA BONI...
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 58495

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.01.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

Ruxana Pérez...
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 4660450

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099

Ausbel K. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 INGENIERO CIVIL CIP 120121
 CIP: 120121



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.01.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

Partida **02.05.01.03.05.02 FALSO PISO DE 4" MESA DE CONCRETO f_c=140 kg/cm²**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.44	1.56
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.5333	16.76	8.94
12.97						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0400	84.75	3.39
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3700	19.12	7.07
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0850	110.00	9.35
19.81						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.42	0.70
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70

Partida **02.05.01.03.05.03 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN FALSO PISO DE 4" MESA DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP/010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP/201168
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL- CIP/47660
Roxana Pérez Mendieta
REPRESENTANTE LEGAL
CNI: 46684885

056

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[Signature]* FECHA

Página: 410

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.01.04.01.01** CONCRETO EN CIMIENTO ARMADO f'c =210 kg/cm2

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

Partida **02.05.01.04.01.02** ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN CIMIENTO ARMADO

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 1199

Partida **02.05.01.04.02.01** CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

Roxana Pérez Balbín
PRESENTANTE LEGAL
CNI: 4668

[Signature]
Anabel A. Villa Ventanas
INGENIERO CIVIL: CIP 201158
EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISABEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



055

S10

411

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.01.04.02.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.05.01.04.03.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **439.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAI
INGENIERO CIVIL
CIP: 64495

Partida **02.05.01.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m2 **63.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46884502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201106
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.01.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.05.01.04.04.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

Partida **02.05.01.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
1.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAZI FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.01.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.05.01.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.05.01.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21
1.21						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201160
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO
INGENIERO CIVIL - CIP 4216303



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.05.01.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.05.01.04.06.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por m3 **560.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.05.01.04.06.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por m2 **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

AUSBEL A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CAP 291155
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TIVJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET my FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021
Partida 02.05.01.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			4.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59	
							1.34
Materiales							
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22	
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23	
							3.45
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04	
							0.04

Partida 02.05.01.04.07.01 CONCRETO PARA VIGAS f_c=210 kg/cm²

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m ³			462.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82	
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04	
							100.61
Materiales							
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85	
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04	
							346.21
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02	
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17	
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	28.22	11.29	
							21.36

Partida 02.05.01.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m ²			77.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47	
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17	
							48.48
Materiales							
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66	
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84	
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70	
							27.20
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45	
							1.45

Gobierno Regional de Huancavelica
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010089



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CAP 201105
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO
CIP 47650-2

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA PAI
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495
CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Ballón
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET M... FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.05.01.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.01.04.08.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **160.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 444107

Partida **02.05.01.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **48.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Galbin
 REPRESENTANTE LZB 13
 DNI: 48884802

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRINILDA PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

CONSORCIO LA VICTORIA
 Auzel A. Villa Venegas
 INGENIERO CIVIL CIP 201108
 EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[Signature]* FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021
Partida 02.05.01.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg				4.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59		
							1.34	
	Materiales							
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22		
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23		
							3.45	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04		
							0.04	

Partida 02.05.01.04.09.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS $f_c=210$ kg/cm2
Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por m3 462.89

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por m3				462.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75		
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82		
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04		
							100.61	
	Materiales							
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85		
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32		
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04		
							346.21	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02		
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17		
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82		
							16.99	

Partida 02.05.01.04.09.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA MACIZA
Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por m2 53.52

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por m2				53.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88		
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70		
							29.08	
	Materiales							
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37		
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49		
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71		
							23.57	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87		
							0.87	

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

CONSORCIO LA VICTORIA
AUSBEL A. VILLO VENTURA
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA *[]*

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.01.04.09.03** ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.01.04.10.01** CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 4823

Partida **02.05.01.04.10.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **13.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 4868

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

[Firma]
 AUSTO A. VILLA VILLAS
 INGENIERO CIVIL
 EQUIPADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO
 INGENIERO CIVIL
 CIP 4823



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.01.04.10.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

Partida **02.05.01.04.10.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

Partida **02.05.01.04.11.01 CONCRETO PARA MESA DE CONCRETO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **16.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Vilma Arana
INGENIERO CIVIL 291103
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650 26



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.05.01.04.11.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 52.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4286	16.76	7.18
31.16						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.16	0.93
0.93						

Partida 02.05.01.04.11.03 ACERO GRADO 60 EN MESA DE CONCRETO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida 02.05.01.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"

Rendimiento ml/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : ml 0.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISTEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

CONSORCIO LA VICTORIA
AUSHELIA VILLA YENBARRA
INGENIERO CIVIL - CIP 201106
EVALUADOR CREET

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.02.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0.02						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.02.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.02.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISABEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


Alexis X. Villa Ventura
 INGENIERO-CAL. CIP 20748
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

FRUWILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.02.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09



Partida **02.05.02.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida **02.05.02.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						



Partida **02.05.02.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						



EXPEDIENTE APROBADO
Página: 423
FECHA:

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.05.02.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 6.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAI
INGENIERO CIVIL
CIP: 58193

Partida 02.05.02.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 13.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Ballón
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 10000

Partida 02.05.02.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 261.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel B. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL: CIP 201160
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOCI
INGENIERO CIVIL
CIP: 47100



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.02.03.01.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CIMIENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.02.03.02.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **281.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
8.13						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.02.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CAP 201189
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO BARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47630



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.02.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.02.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.02.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISABIL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP 010099

Ausbet A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201186
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP 44600228



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.05.02.03.05.02 FALSO PISO DE 4" MESA DE CONCRETO f_c=140 kg/cm²**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m² **34.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.44	1.56
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.5333	16.76	8.94
12.97						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0400	84.75	3.39
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3700	19.12	7.07
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0850	110.00	9.35
19.81						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.97	0.39
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
2.09						

Partida **02.05.02.03.05.03 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN FALSO PISO DE 4" MESA DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m² **57.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

Partida **02.05.02.04.01.01 CONCRETO EN CIMIENTO ARMADO f_c=210 kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m³ **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 RUILO PARRAGA JOE J
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.05.02.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

Partida **02.05.02.04.02.01 CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.28

Partida **02.05.02.04.02.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

ANSIBAL A. VILLA VEJUNA
 INGENIERO CIVIL- CIP 281106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRIJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.05.02.04.03.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **439.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.02.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **65.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.02.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201186
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201186
 EVALUADOR CREET
 JULIO PARRAGA JODEI
 INGENIERO CIVIL
 CIP-142560



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.05.02.04.04.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.05.02.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01

Partida **02.05.02.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR GREET
 CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventana
 INGENIERO CIVIL CAP 201108
 EVALUADOR GREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 ING. JUAN PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47690 -



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.05.02.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNAS $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 579.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida 02.05.02.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 42.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21

Partida 02.05.02.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CP 201966
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL - CP 201966
INGENIERO CIVIL - CP 201966
INGENIERO CIVIL - CP 201966



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto

06/04/2021

Partida 02.05.02.04.06.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 560.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 02.05.02.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 42.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOMILLA ALDO FAI
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Partida 02.05.02.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEI FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP 201166
EVALUADOR CREET

034

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET
 FECHA

S10

Página: 432

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.02.04.07.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PALE
 INGENIERO CIVIL
 77.13¹⁹⁵

Partida **02.05.02.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 ONI: 4688460

Partida **02.05.02.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201185
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOSE YACATA
 JAVILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.05.02.04.08.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.02.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO E.
 INGENIERO CIVIL
 77.13

Partida **02.05.02.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 PEREZ BALBIN
 PRESIDENTE LEGAL
 4568459

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 A.F.Q. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP 010099

Ausbel A. Vilka Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO FARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP-148504

EXPEDIENTE APROBADO
Página 434
CREET *my* FECHA

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.02.04.09.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
						346.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.02.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
						29.08
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
						23.57
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.02.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
Arq. Misael Felices Arana
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
Joel Barraga Joe
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Aushe A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL-CIP 201166
EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.05.02.04.10.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS $F_c=210 \text{ kg/cm}^2$

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 452.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

Partida 02.05.02.04.10.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 67.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

Partida 02.05.02.04.10.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Amstel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201108
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
JILLO BARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.02.04.10.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

Partida **02.05.02.04.11.01 CONCRETO PARA MESA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **144.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

Partida **02.05.02.04.11.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **82.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4286	16.76	7.18
31.16						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.16	0.93
0.93						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

ROJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021
 Partida 02.05.02.04.11.03 ACERO GRADO 60 EN MESA DE CONCRETO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

Partida 02.05.02.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento ml/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : ml 5.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03

Partida 02.05.03.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 0.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAE FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP 010099



Ausel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201105
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE J
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.03.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.03.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.03.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAZI FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

Ausbel A. Vilka Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201100
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
JOHANNES PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Ausbel A. Vilka Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201100
EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.05.03.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 62.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83

Partida 02.05.03.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 62.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83

Partida 02.05.03.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento m3/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m3 110.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

Partida 02.05.03.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 6.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

Gobierno Regional de Huancavelica
ARQ. CIRO MISAZEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausley A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL. CIP 20116G
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
INGENIERO CIVIL
CIP 4765Q



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.03.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

Partida **02.05.03.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

Partida **02.05.03.03.01.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Vila Ventura
INGENIERO CIVIL
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
Partida **02.05.03.03.02.01 FALSA ZAPATA Fc=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
10.00						

Partida **02.05.03.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

Partida **02.05.03.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
25.94						
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
198.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.17						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET
INGENIERO CIVIL - CIP 47650

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.05.03.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

Partida **02.05.03.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
26.60						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
23.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
4.25						

Partida **02.05.03.04.01.01 CONCRETO EN CIMENTO ARMADO f'c =210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **458.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.05.03.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTO ARMADO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 49.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
19.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

Partida 02.05.03.04.02.01 CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
69.77						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
12.48						

CONSORCIO LA VICTORIA



MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida 02.05.03.04.02.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
D.N. 46684502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201106
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

WILLIAM FARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47659

EXPEDIENTE APROBADO
CREET
FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021
Partida 02.05.03.04.03.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 439.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	3.2000	16.76	53.63
80.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.49	2.41
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

12.80
CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495
63.91

Partida 02.05.03.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.51	0.53
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.4700	3.83	20.95
22.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21

1.21
CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46644500

Partida 02.05.03.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO BARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP: 47630

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL CIP 201165
EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.05.03.04.04.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 579.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida 02.05.03.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
1.01						

CONSORCIO LA VICTORIA

56.89
MONALDO A. BALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida 02.05.03.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA

4.83
Roxana Pérez Ballbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 40884502

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 070099

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP. 47659

Ausbel A. Villa Ventana
INGENIERO CIVIL CIP 201186
EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* TEMA

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.03.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**
 Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida **02.05.03.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2

CONSORCIO LA VICTORIA
 6279 BORRILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
40.27						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 46684502

Partida **02.05.03.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**
 Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FENCES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PAREJO JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47850

Ausub A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL/CIP 58865
 EVALUADOR CREET



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.05.03.04.06.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 560.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

Partida 02.05.03.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 12.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60

Partida 02.05.03.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 0.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO BARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

CONSORCIO LA VICTORIA

 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

EXPEDIENTE APROBADO
FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.05.03.04.07.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 462.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

Partida 02.05.03.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 77.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.16	4.88

Partida 02.05.03.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA DOMILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP 14913

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46845...

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAZI FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
SANTIAGO BARRAGAN
INGENIERO CIVIL
CIP 14960

Ausbel A. Villanueva
INGENIERO CIVIL - CIP 20185
EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *myl* FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.03.04.08.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
						100.61
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
						327.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BENJILLO ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 77-138495

Partida **02.05.03.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **48.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
						48.48
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
						27.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
						1.45

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BENJILLO ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 77-138495

Partida **02.05.03.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **0.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
						3.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausubel & Valle Venturo
 INGENIEROS CIVILES - CP 010095
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BENJILLO ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 77-138495

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.03.04.09.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BÓNILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 59495

Partida **02.05.03.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : m2 **16.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
29.08						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
23.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 4687502

Partida **02.05.03.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 INGENIERO CIVIL
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 INGENIERO CIVIL

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.03.04.10.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m3 **452.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.03.04.10.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.03.04.10.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balboa
 REPRESENTANTE LEG
 DNI: 464831

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAF: 010099

[Signature]
 Ausberto Villa
 INGENIERO CIVIL - CIP 20660

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47850



S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.05.03.04.10.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m

Rendimiento und/DIA MO. 1,600.0000 EQ. 1,600.0000 Costo unitario directo por : und 3.54

Table with 8 columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/, Parcial S/. Includes sub-sections for Mano de Obra (OPERARIO, OFICIAL, PEON) and Materiales (LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm).

Partida 02.05.03.05.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"

Rendimiento ml/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : ml 5.80

Table with 8 columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/, Parcial S/. Includes sub-sections for Mano de Obra (OFICIAL, PEON) and Materiales (PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8').

Partida 02.05.04.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 0.62

Table with 8 columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/, Parcial S/. Includes sub-sections for Mano de Obra (OPERARIO, PEON) and Equipos (HERRAMIENTAS MANUALES).

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRÓ MISAZEL FELICESARANA
EVALUADOR CREET
C.P. 010099

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47659



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.04.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	16.84	0.27
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0160	10.22	0.16
0.47						

Partida **02.05.04.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
2.95						
Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
0243040005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.95	0.09
0349880003	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0320	16.84	0.54
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1.0000	0.0320	10.22	0.33
0.96						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BOHILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
DNI: 68495

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46604018

Partida **02.05.04.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	23.44	0.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.28	0.04
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	31.27	2.09
2.13						

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
PIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAD FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAF: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[Signature]* FECHA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.05.04.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA

Rendimiento m3/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 62.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.76	53.63
61.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.13	1.83
1.83						

Partida 02.05.04.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento m3/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m3 117.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0011	23.44	0.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0320	16.76	0.54
0.57						
Materiales						
0205010005	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.3000	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0349030009	MOTONIVELADORA DE 125 HP INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	179.56	1.92
0349030010	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T. INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	107.57	1.15
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
6.17						

Partida 02.05.04.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m3 6.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	196.82	6.30
6.32						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
FRANJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
AUSBEL A. VILLA VENTURA
INGENIERO CIVIL - CIP 201108
EVALUADOR CREET



S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.05.04.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	23.44	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
1.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0320	272.30	8.71
0349040091	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	0.5000	0.0160	196.82	3.15

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.05.04.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G f'c=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **261.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
62.27						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
189.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL

CONSORCIO LA VICTORIA
Rokana Pérez Ballón
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.05.04.03.02.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
11.06						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
20.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.06	0.33
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0220	63.56	1.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0667	25.42	1.70
3.43						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAF: 010099

Ausel A. Villa Venturini
INGENIERO CIVIL
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TULLIO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.04.03.03.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
						25.94
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
						198.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
						4.17

Partida **02.05.04.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
						28.77
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	3.51	0.46
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		4.8300	3.83	18.50
						19.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

Partida **02.05.04.03.04.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
						26.60
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	19.12	9.56
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1300	110.00	14.30
						23.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
						4.25

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEI FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201165
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
RUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.05.04.04.01.01 CONCRETO PARA PLATEA DE CIMENTACION Fc=210 Kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO: **25.0000** EQ: **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.44	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.77	2.09
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
						12.43

Partida **02.05.04.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN PLATEA DE CIMENTACION**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **kg/DIA** MO: **250.0000** EQ: **250.0000** Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
						0.04

MORA BONIFALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP 195

Partida **02.05.04.04.02.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS Fc=210 kg/cm2**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m3/DIA** MO: **10.0000** EQ: **10.0000** Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
						32.03

Roxana Pareda Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 41884482

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Venturo
INGENIERO CIVIL CAP 281165
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO 008
CREET *M* FECHA _____

CONSORCIO LA VICTORIA

 MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balboa
Roxana Pérez Balboa
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46884602

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAYELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

 Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CAP 201109
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
Joel Parra
 JOEL PARRA JOEL
INGENIERO CIVIL
CAP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

007

S10

Página: 458

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.05.04.04.02.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
33.57						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	0.3000	0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	0.1700	0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2	5.1600	5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	3.0000	33.57	101.01

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 88498

Partida **02.05.04.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	0.0600	0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1.0700	1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Tabán
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46884502

Partida **02.05.04.04.03.01 CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **379.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
201.23						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3	0.5300	0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3	0.5200	0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	9.7300	9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65
32.03						

GÓBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - C
 21126

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOSE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47850



006

S10

Página : 459

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.05.04.04.03.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNA

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 62.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.27	1.21

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOHILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 1495

Partida 02.05.04.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Leal
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 4660736

Partida 02.05.04.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.76	134.08
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.23	6.04
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.8000	25.42	20.34
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO M. FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Andrés A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201196
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TAVILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP: 1495



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.04.04.04.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m2 **42.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
20.14						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	3.16	0.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	3.51	0.60
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1600	3.83	19.76
21.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.14	0.60
0.60						

Partida **02.05.04.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.05.04.04.05.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO M. FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 JULIO PARRAGA JOSE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *mx* FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.04.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

Partida **02.05.04.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA ROJAS ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 DNI 48684582

Partida **02.05.04.04.06.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **444.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5400	152.54	82.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	19.12	161.18
327.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Babilaf
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 48684582

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISABEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 304100
 COLABORADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 RUILO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.04.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.44	20.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.53	16.47
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.6667	16.76	11.17
48.48						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2100	3.16	0.66
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		6.7100	3.83	25.70
27.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.48	1.45
1.45						

Partida **02.05.04.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.05.04.04.07.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **346.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.44	18.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.53	14.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.76	67.04
100.61						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.61	3.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL TORRES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


 Aníbal A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201160
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO ARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *mx* FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.05.04.04.07.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4000	16.76	6.70
29.08						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1400	3.51	0.49
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.9300	3.83	22.71
23.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.08	0.87

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO
CIP: 68495

Partida **02.05.04.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
Pérez B...
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 4688467

Partida **02.05.04.04.08.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **346.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.44	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.76	59.00
93.36						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5300	152.54	80.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5200	152.54	79.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	19.12	186.04
346.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.36	2.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26
13.19						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO M. CESARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Ausbel A. Villa Venturo
INGENIERO CIVIL - CIP 201108
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.05.04.04.08.02** ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.5000	16.76	8.38
36.36						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	3.71	0.37
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1100	3.51	0.39
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		5.1500	3.83	19.72
20.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.36	1.09
1.09						

Partida **02.05.04.04.08.03** ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **4.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.44	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.71	0.22
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.02	3.23
3.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL

Partida **02.05.04.04.08.04** LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **3.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.44	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.53	0.09
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.76	0.75
0.96						
Materiales						
0217000025	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 15 x 30 x 30 cm	und		1.0500	2.43	2.55
2.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.96	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 Roxana Pérez Barbier
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 448845023

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


 Ausbel A. Villa Venturo
 INGENIERO CIVIL - CIP 201165
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL