

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[Signature]* FECHA _____

493

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.05.04.05.01 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 **02.06.01.01.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORAN BENJAMIN ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 88495

Partida **02.06.01.01.02 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
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
 Roxana Pérez Balboa
 INGENIERA DE LEGAL
 DNI: 4568450

[Signature]
Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL-CIP 201159
 EVALUADOR CREET

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

[Signature]
 CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOSE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47899

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

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

492

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.01.01.03 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 **02.06.01.02.01.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 C.R. 44495

Partida **02.06.01.02.02.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.06.01.02.02.02 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						


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47659

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET m FECHA

491

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.01.02.02.03 EXCAVACION MANUAL PARA SOBRECIMIENTO 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.06.01.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **117.92495**

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
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 117.92495

Partida **02.06.01.02.03.02 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 \$/.	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						

CONSORCIO LA VICTORIA


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


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAE FÉLICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098


CONSORCIO LA VICTORIA
ROXANA PÉREZ
 REPRESENTANTE
 DNI: 488844

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA

490

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 **02.06.01.02.03.03 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
[Signature]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46644502

Partida **02.06.01.03.01.01 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" (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
[Signature]
MORA BONILLA ALDO
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.06.01.03.01.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

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

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						


[Signature]
Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

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

mf

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 **02.06.01.03.02.01 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						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
014701003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.86
014701004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.91
						62.27
Materiales						
020500009	PIEDRA GRANDE DE 8" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	84.75	42.38
022100001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.9000	19.12	55.45
023800000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8300	110.00	91.30
						189.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.27	1.87
034801011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.14

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684802

Partida **02.06.01.03.03.01 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						
014701002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.44	3.12
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
014701004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
						11.06
Materiales						
022100001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3600	19.12	6.88
023800000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1200	110.00	13.20
						20.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
033701001	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
034801011	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. 98495

Partida **02.06.01.03.04.01 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						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
014701003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	18.53	4.94
014701004	PEON	hh	8.0000	1.0667	16.76	17.88
						25.94
Materiales						
020500010	PIEDRA MEDIANA DE 4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.4000	84.75	33.90
022100001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.7000	19.12	70.74
023800000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.8500	110.00	93.50
						198.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
034801011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.1333	25.42	3.39
						4.17


 Anselmi Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 476502



488

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.06.01.03.04.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Trujillo Párraga
Johana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 46644702

Partida **02.06.01.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

Rendimiento **m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : m2 **60.00**

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	60.00	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 PA'
INGENIERO CIVIL
CIP. 89495

Partida **02.06.01.04.01.01 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						
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						

Asesoría Inicial Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



487

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.06.01.04.01.02 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 02.06.01.04.02.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 88.91

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	8.14
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	7.06	2.26

Partida 02.06.01.04.02.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA Roxana Pérez Balbín REPRESENTANTE LEGAL DNI: 46684502

CONSORCIO LA VICTORIA MORABONILLA ALDO INCENIERO CIVIL CIP: 6312

ANABEL VILLA VENTURA INGENIERO CIVIL CIP 201166 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA EVALUADOR CREET CAP: 010000

CONSORCIO LA VICTORIA JOE I TRUJILLO PARRAGA INGENIERO CIVIL CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

480

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 **02.06.01.04.02.03 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 **02.06.01.04.03.01 CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	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	
25.55							

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46694502

Partida **02.06.01.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	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
 INGENIERO
 CIP: 684...


Arístides Villa Ventura
 INGENIERO
 CIP: 201185
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 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 **02.06.01.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO**

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 **02.06.01.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **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" (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 **02.06.01.04.04.02 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						


Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET


 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRIO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089


 CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOET
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



484

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.01.04.04.03 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 \$/.	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 **02.06.01.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **42.05**

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						

Partida **02.06.01.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

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



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 **02.06.01.04.05.03 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 S/.	Parcial S/.
Mano 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
 DNI: 46684502

Partida **02.06.01.04.06.01 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
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47680

Partida **02.06.01.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

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
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						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000

CONSORCIO LA VICTORIA
Trujillo Parraga Joe I
 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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.06.01.04.06.03 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						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
0.04						

Partida **02.06.01.04.07.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2**

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Balbín
Roxana Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46884502

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **100.61**

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						

Partida **02.06.01.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

CONSORCIO LA VICTORIA

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						



Anselmo Villa Ventura
Anselmo Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
Arq. Cirio Misael Felices Arana
ARQ. CIRIO MISAEEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



CONSORCIO LA VICTORIA
Trujillo Parraga Joel
TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

481

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.01.04.07.03 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
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 **02.06.01.04.08.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 414502

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 **02.06.01.04.08.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

CONSORCIO LA VICTORIA
José P. Párraga
 INGENIERO CIVIL
 CIP 68495

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **29.92**

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						

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
Arq. Cirio Misael Felices Arana
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010068

CONSORCIO LA VICTORIA
José P. Párraga
 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 **02.06.01.04.08.03 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
0.04						

Partida **02.06.01.04.09.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.19**

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 Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.06.01.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.09**

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
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRIO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010000

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 **02.06.01.04.09.03 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

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 4668 4576

Partida **02.06.01.04.09.04 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

Partida **02.06.01.05.01 VIGA DE ACERO TIPICA SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : ml			148.71
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
							1.72

CONSORCIO LA VICTORIA
 BONILLA ALVARO
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201169
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRÓ MISHAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



478

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 **02.06.01.05.02 PLANCHA DE BASE EN TIJERAL e=3/4"**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **298.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
0251040147	PLANCHA DE ACERO DE 3/4"	m2		1.0000	275.09	275.09
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	4.24
						277.92

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684662

Partida **02.06.01.05.03 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
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
						0.05

Partida **02.06.01.05.04 CORREA METALICA**

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

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
						0.47



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO EN ML-CIP 201166
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010080

CONSORCIO LA VICTORIA



TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

477

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 **02.06.01.05.05 COBERTURA CALAMINON DE 0.50 mm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **70.22**

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	4.0000	0.8000	16.76	13.41
30.20						
Materiales						
0226000096	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1" CON ARANDELA	und		0.5000	0.85	0.43
0229040010	CINTA ADHESIVA BUTYL	rl		0.1100	58.00	6.38
0239120284	CALAMINON TR4 ANCHO 1.00 M	m2		1.0500	29.66	31.14
37.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	30.20	1.51
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.1000	1.80	0.18
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.07						

Partida **02.06.01.05.06 TORNILLO #14 X 4"**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **und/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000**

Costo unitario directo por :

Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

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

Partida **02.06.01.06.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000**

Costo unitario directo por :

MORA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 88498

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						



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 018000

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47660



470

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 **02.06.02.01.01 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 \$/.	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
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.06.02.01.02 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 \$/.	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
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

Partida **02.06.02.01.03 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 \$/.	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
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 BACHILLA ALDO PALMI
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Ausberto Ventura
INGENIERO CIVIL 201166
EVALUADOR CREET



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



CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



475

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 **02.06.02.02.01 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

Partida **02.06.02.02.01 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 **02.06.02.02.02 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

Partida **02.06.02.02.03 EXCAVACION MANUAL PARA SOBRECIMIENTO ARMADO**

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						



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAYELICA
Arq. Ciro Misael Felices Arana
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



CONSORCIO LA VICTORIA
Trujillo Parraga Joe I
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

474

S10

Página : 484

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 **02.06.02.02.03.01 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						

Partida **02.06.02.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **6.99**

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 **02.06.02.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

CONSORCIO LA VICTORIA

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						



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
José María Trujillo Parraga
 TRUJILLO PARRAGA JOSE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47600

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

473

S10

Página : 485

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 **02.06.02.03.01.01 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" (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 Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.06.02.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por m2 **20.41**

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
 INGENIERO CIVIL

Partida **02.06.02.03.02.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010009

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

472

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.06.02.03.03.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA
 Yanetepu alb
 Mariana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 4668450

Partida **02.06.02.03.04.01 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
 MORA BONILLA ALDO
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 65

Partida **02.06.02.03.04.02 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						


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


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


CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



471

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.06.02.03.05.01 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)	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

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

Partida **02.06.02.04.01.01 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)	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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA
 INGENIERO

Partida **02.06.02.04.01.02 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
0.86						



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000



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

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

470

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 **02.06.02.04.02.01 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" (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
 Roxana Pérez Ballón
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 46684502

Partida **02.06.02.04.02.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.06.02.04.03.01 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
12.80						

MORA BONILLA ALDO
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 6844


 Anshel A. Villa Ventura
 INCE 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAYELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 018099

CONSORCIO LA VICTORIA
 ROJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47659

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

469

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 **02.06.02.04.03.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA
Diana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
C/Nº 466845024.83

Partida **02.06.02.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN V.C.**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **24.83**


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 **02.06.02.04.04.01 CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO f'c=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	15.64	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
25.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
Diana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
C/Nº 466845024.83


Austel A. Villa Ventura
ING. EN INGENIERIA CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA
Diana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
C/Nº 466845024.83
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 **02.06.02.04.04.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m3 **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 **02.06.02.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO**

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 **02.06.02.04.05.01 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						


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


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010080


CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



467

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.02.04.05.02 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	33.67	1.01

CONSORCIO LA VICTORIA
Diana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
FINC 46684502

Partida **02.06.02.04.05.03 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
MORA BONILLA ALDO
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Partida **02.06.02.04.06.01 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						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES MARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010000

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

466

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 **02.06.02.04.06.02 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	121

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Dalbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684602

Partida **02.06.02.04.06.03 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 **02.06.02.04.07.01 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
 MORA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL


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


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

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

465

S10

Página : 493

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.02.04.07.02 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


CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Batón
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.06.02.04.07.03 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
MORA BONILLA ALDO P
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.06.02.04.08.01 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
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650


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


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010088

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

464

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 **02.06.02.04.08.02 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 **02.06.02.04.08.03 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

Partida **02.06.02.04.09.01 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)	bis		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						


Auspel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES VARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



463

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.02.04.09.02 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
Rosana Pérez Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
CNI: 46684502

Partida **02.06.02.04.09.03 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
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Partida **02.06.02.04.10.01 CONCRETO PARA LOS 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						

Ausley A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
JOSÉ SANCHEZ
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISSEL FELICESARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010086

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

462

S10

Página : 496

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.02.04.10.02 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
 Roxana Pérez Ballón
 REPRESENTANTE LEGAL
 CNI: 46684802

Partida **02.06.02.04.10.03 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 **02.06.02.04.11.01 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


Ausub A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 20116G
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES SARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099



461

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.02.04.11.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.06.02.04.11.03 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

Partida **02.06.02.04.11.04 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						



Anselma Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201186
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

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

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

460

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.06.02.04.12.01 CONCRETO PARA ESCALERAS Fc=210 kg/cm2**
 Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **540.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	18.53	24.71
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	16.76	111.73
167.69						
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	167.69	5.03
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
26.69						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 INY 46684502

Partida **02.06.02.04.12.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA**
 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
2.01						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MONA BENVILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL

Partida **02.06.02.04.12.03 ACERO GRADO 60 EN ESCALERA**
 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						


Anabel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 20116S
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650


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

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

459

S10

Página : 499

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 **02.06.02.05.01 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
1.72						

Partida **02.06.02.05.02 PLANCHA DE BASE EN TIJERAL e=3/4"**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por m2 **288.26**

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
0251040147	PLANCHA DE ACERO DE 3/4"	m2		1.0000	275.09	275.09
277.92						
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	4.24
4.71						

Partida **02.06.02.05.03 PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 3/4" X 15"**
 Rendimiento **und/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por und **7.54**

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						


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

CONSORCIO LA VICTORIA
JUAN CARLOS PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *cmj* FECHA

458

S10

Página : 500

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.06.02.05.04 CORREA METALICA**
 Rendimiento **ml/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						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.44	1.56
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
21.28						
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
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

Partida **02.06.02.05.05 COBERTURA CALAMINON DE 0.50 mm**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **70.22**

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	4.0000	0.8000	16.76	13.41
30.20						
Materiales						
0226000096	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1" CON ARANDELA	und		0.5000	0.85	0.43
0229040010	CINTA ADHESIVA BUTYL	rl		0.1100	58.00	6.38
0239120284	CALAMINON TR4 ANCHO 1.00 M	m2		1.0500	29.66	31.14
37.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	30.20	1.51
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.1000	1.80	0.18
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.07						

CONSORCIO LA VICTORIA
JOHNSON
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

Partida **02.06.02.05.06 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
0.94						
Materiales						
0226000097	TORNILLO #14 X 4"	ml		1.0000	2.54	2.54
2.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
JOHNSON
 JOHNSON PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010090

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.02.06.01 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						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
014701004	PEON	hh	1.0000	0.0267	16.76	0.45
0.94						
Materiales						
026000002	PLANCHA DE TECNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3800	12.71	4.83
4.83						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.06.03.01.01 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						
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
[Signature]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 46684502

Partida **02.06.03.01.02 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						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.38
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	18.53	0.30
014701004	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.76	0.80
1.48						
Materiales						
020201003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0400	3.51	0.14
022906002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bls		0.0300	6.78	0.20
024304005	CORDEL	ml		0.7000	0.04	0.03
024304009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.2500	3.83	0.96
1.33						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
034988003	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



[Signature]
Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET



[Signature]
ARQ. CIRO MISAE FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010009

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
 FRUJILLO PARRA
 INGENIERO
 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 **02.06.03.01.03 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.06.03.02.01.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684503

Partida **02.06.03.02.02.01 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
 BORRILLA ALDO
 INGENIERO CIVIL
 CIP 6847

Partida **02.06.03.02.02.02 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


[Signature]
 Ausberto 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 **02.06.03.02.02.03 EXCAVACION MANUAL PARA SOBRECIMIENTO 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

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CNI: 46684502

Partida **02.06.03.02.03.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.06.03.02.03.02 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						


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL-CP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO NISAIEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090



454

S10

Página : 504

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.06.03.02.03.03 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
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
DNI: 46684507

Partida **02.06.03.03.01.01 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
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

MORA BOMBEAL DO PAI
INGENIERO CIVIL
CIP-47650

Partida **02.06.03.03.01.02 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
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



Ansel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL-CIP 201100
EVALUADOR CREET



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



505

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 **02.06.03.03.02.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684602

Partida **02.06.03.03.03.01 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 **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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 48494602

Partida **02.06.03.03.04.01 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						

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47000002
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

452

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 **02.06.03.03.04.02 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
[Signature]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.06.03.03.05.01 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
 MORA BONILLA ALDO
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 42846

Partida **02.06.03.04.01.01 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						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
[Signature]
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 TIVILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 476502

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *m* FECHA

451
507

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 **02.06.03.04.01.02 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
Zyanyu Yawari
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CNI 466843950

Partida **02.06.03.04.02.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION f_c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **639.50**

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
 INGENIERO
 CIP 63.91

Partida **02.06.03.04.02.02 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						

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAZEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010080

CONSORCIO LA VICTORIA
TIBULLO PARRAZA JOE I
 INGENIERO
 CIP 63.91

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 **02.06.03.04.02.03 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 **02.06.03.04.03.01 CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **492.74**

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
25.55						

Partida **02.06.03.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO**

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



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET



GOSIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA

449

S10

Página : 509

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.06.03.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO**

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
[Signature]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.06.03.04.04.01 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
 32.03
[Signature]
 MORABONILLA ALDO
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 6844

Partida **02.06.03.04.04.02 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	

[Signature]
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Signature]
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010899

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

448
510

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 **02.06.03.04.04.03 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.06.03.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **327.45**

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 **02.06.03.04.05.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO BARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010008

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.03.04.05.03 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 **02.06.03.04.06.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por m3 **492.89**

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						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
Kazana Pérez
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46688502

Partida **02.06.03.04.06.02 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
MORAN ALDO
DNI: 46688502


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


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Signature]
ARQ. CROMISAEI FELICESARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010000

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

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

446

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.06.03.04.06.03 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 **02.06.03.04.07.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **100.61**

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						

Partida **02.06.03.04.07.02 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						


Anselma Vela Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201169
 EVALUADOR CREET


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 018099


CONSORCIO LA VICTORIA
MILLO PARRAGA JOE!
 INGENIERO CIVIL
 CIP 476502



445

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 **02.06.03.04.07.03 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
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI 4668446283

Partida **02.06.03.04.08.01 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
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
INGENIERO CIVIL

Partida **02.06.03.04.08.02 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						



Ausbel Y. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP 20116G
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010000



CONSORCIO LA VICTORIA
FELIJO PARRAGA JOY
INGENIERO CIVIL
CIP 476502



444

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.06.03.04.08.03 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
0.04						

Partida **02.06.03.04.09.01 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 **346.78**

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 **02.06.03.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

CONSORCIO LA VICTORIA

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						


Aushel Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET


CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 46644502


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010000

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.03.04.09.03 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						

Partida **02.06.03.04.09.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.20m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,300.0000** EQ. **1,300.0000** Costo unitario directo por und **4.78**

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						

Partida **02.06.03.05.01 VIGA DE ACERO TIPICA SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **ml/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
1.72						


Ing. A. Vela Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 016088


CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



442

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 **02.06.03.05.02** PLANCHA DE BASE EN TIJERAL e=3/4"

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **298.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
0251040147	PLANCHA DE ACERO DE 3/4"	m2		1.0000	275.09	275.09
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	4.24
4.71						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI 746684502

Partida **02.06.03.05.03** PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 3/4" X 15"

Rendimiento **und/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : und **17.64**

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
0.05						

Partida **02.06.03.05.04** CORREA METALICA

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
21.28						
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
0.47						



Ausbel C. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201186
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA



Trujillo Farraga Joe I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA



Arq. Ciro Misael Felices Arana
EVALUADOR CREET
CAP: 016000

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.06.03.05.05 COBERTURA CALAMINON DE 0.50 mm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **70.22**

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	4.0000	0.8000	16.76	13.41
30.20						
Materiales						
0226000096	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1" CON ARANDELA	und		0.5000	0.85	0.43
0229040010	CINTA ADHESIVA BUTYL	rl		0.1100	58.00	6.38
0239120284	CALAMINON TR4 ANCHO 1.00 M	m2		1.0500	29.66	31.14
37.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	30.20	1.51
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.1000	1.80	0.18
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.07						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.06.03.05.06 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
0.94						
Materiales						
0226000097	TORNILLO #14 X 4"	mil		1.0000	2.54	2.54
2.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.06.03.06.01 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						


Ausbel A. Villa Ventura
 INGE. ERO-CML-CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES BARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

440

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.06.04.01.01 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

Partida **02.06.04.01.02 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
 MORA BENILDA ALDO PATI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.06.04.01.03 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 BENILDA ALDO PATI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495


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


CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 090000



439

S10

Página : 519

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 **02.06.04.02.01.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.06.04.02.02.01 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 **02.06.04.02.02.02 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
BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495Partida **02.06.04.02.02.03 EXCAVACION MANUAL PARA SOBRECIMIENTO ARMADO**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
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47654Austral A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201168
EVALUADOR CREETGOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO ISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010080

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 **02.06.04.02.03.01 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

[Firma]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.06.04.02.03.02 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

[Firma]
 MORA BOWELLA ALDO PAU
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 61956

Partida **02.06.04.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**
 Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **13.91**

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						



[Firma]
 Susbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL-CIP 201166
 EVALUADOR CREET

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



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

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA *[fecha]*

437

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 **02.06.04.03.01.01 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
10.00						

Partida **02.06.04.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 ROSANA PÉREZ BALBÍN
 REPRESENTANTE
 CIP: 46684592

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por **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 **02.06.04.03.02.01 FALSA ZAPATA f'c=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 MORA BONILLA ALDO P.
 INGENIERO
 CIP: 68495

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por **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]
 NUJILLO PARRAGA JOET
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47630

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCANELICA
ARQ. CIRO HISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000

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 **02.06.04.03.03.01 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 **02.06.04.03.04.01 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						

Partida **02.06.04.03.04.02 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP. 46684502

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 MORA BENÍLLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL.
 CIP. 68495

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

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 476507

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010000



435

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.04.03.05.01 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	0.1333	25.42	3.39

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 466845

Partida **02.06.04.04.01.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BOLA ALDO PA
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida **02.06.04.04.01.02 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						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86

CONSORCIO LA VICTORIA

Trujillo Parraga Joe I
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

Arq. Ciro Misael Felices Arana
EVALUADOR CREET
CAP: 010069



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

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA *[fecha]*

434

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.04.04.02.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 46684502

Partida **02.06.04.04.02.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS**

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]
 MORA BONILLA ALDO P
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.06.04.04.03.01 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	7.06	2.26
12.80						

[firma]
Atsbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

433

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 **02.06.04.04.03.02 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
[Signature]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.06.04.04.03.03 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 MORA BONILLA ALDO
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

Partida **02.06.04.04.04.01 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
25.55						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

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

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *my* FECHA 4/32

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 **02.06.04.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m3 **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
Juan Luis...
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 68495

Partida **02.06.04.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO**

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						

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

Partida **02.06.04.04.05.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **379.47**

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						


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA

JOSE LUIS PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *MA* FECHA _____

431

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.04.04.05.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.06.04.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

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 **02.06.04.04.06.01 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						


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
José María Paraga
 INGENIERO CIVIL
 CIP 201166

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

430

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 **02.06.04.04.06.02 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
[Signature]
 Roxana Pérez Dalbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46694502

Partida **02.06.04.04.06.03 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
[Signature]
 MORA BONDADO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.06.04.04.07.01 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						



[Signature]
Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201168
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010009

CONSORCIO LA VICTORIA



[Signature]
TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 421002

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *m* FECHA _____

429

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 **02.06.04.04.07.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 D.S. Nº 46684-2021

Partida **02.06.04.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **42.83**

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 BALBÍN
 INGENIERO CIVIL
 CIP-68495

Partida **02.06.04.04.08.01 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						

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

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

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 **02.06.04.04.08.02 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
 Yanitza A. S.
 Mariana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 6845592

Partida **02.06.04.04.08.03 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 BORRILL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.06.04.04.09.01 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 PA!**

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						


Anselmo A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 070089

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *mj* FECHA _____

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 **02.06.04.04.09.02 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 **02.06.04.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : **4.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano 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 **02.06.04.04.10.01 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS Fc=210 kg/cm2**

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

[Firma]
ARQ. CIRIO MISAEL FELICES ARANA
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

[Firma]
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRIO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000

[Firma]
CONSORCIO LA VICTORIA
EDUARDO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL CIP 471002



426

S10

Página : 532

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.06.04.04.10.02 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	0.87	0.87

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

Partida **02.06.04.04.10.03 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 **02.06.04.04.11.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010096

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

425

S10

Página : 533

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 **02.06.04.04.11.02 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
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 N° 46684602

Partida **02.06.04.04.11.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **16.83**

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
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 5849

Partida **02.06.04.04.11.04 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						


Ansel Vilca Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

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

EXPEDIENTE APROBADO
CREET... FECHA...

424

S10

Página : 534

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.06.04.04.12.01 CONCRETO PARA ESCALERAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **540.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	18.53	24.71
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	16.76	111.73
167.69						
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	167.69	5.03
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

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.06.04.04.12.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA**

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

Partida **02.06.04.04.12.03 ACERO GRADO 60 EN ESCALERA**

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						


Ausberto Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010069

CONSORCIO LA VICTORIA
JOE I TRUJILLO BARRAGA
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47830



423

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.04.05.01 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
1.72						

Partida **02.06.04.05.02 PLANCHA DE BASE EN TIJERAL e=3/4"**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por m2 **298.26**

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
0251040147	PLANCHA DE ACERO DE 3/4"	m2		1.0000	275.09	275.09
277.92						
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	4.24
4.71						

Partida **02.06.04.05.03 PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 3/4" X 15"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por und **7.54**

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						

Ansel M. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL/ CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
TINJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

422

S10

Página : 536

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 **02.06.04.05.04 CORREA METALICA**

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
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
21.28						
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
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
PRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.06.04.05.05 COBERTURA CALAMINON DE 0.50 mm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por m2 **70.22**

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	4.0000	0.8000	16.76	13.41
30.20						
Materiales						
0226000096	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1" CON ARANDELA	und		0.5000	0.85	0.43
0229040010	CINTA ADHESIVA BUTYL	rl		0.1100	58.00	6.38
0239120284	CALAMINON TR4 ANCHO 1.00 M	m2		1.0500	29.66	31.14
37.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	30.20	1.51
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.1000	1.80	0.18
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.07						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Bonilla Maldonado
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida **02.06.04.05.06 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
0.94						
Materiales						
0226000097	TORNILLO #14 X 4"	ml		1.0000	2.54	2.54
2.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						


Ausbel A. Viza Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUSILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 476502
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010086



421

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.06.04.06.01 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	0.03	0.03

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.06.05.01.01 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						

Partida **02.06.05.01.02 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
ALDO PARRA
INGENIERO CIVIL
CIP. 8416



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

CONSORCIO LA VICTORIA
JOEL MATA
TRUJILLO PARRAZA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP. 12700
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRIO MISAELE FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010880



420

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 **02.06.05.01.03 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

Partida **02.06.05.02.01.01 NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.28**

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
Roxana Pérez Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 4668450241

Partida **02.06.05.02.02.01 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

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida **02.06.05.02.02.02 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
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650

Anselmo A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010060

EXPEDIENTE APROBADO
 CPEET *[Signature]* FECHA

419

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.06.05.02.02.03 EXCAVACION MANUAL PARA SOBRECIMIENTO ARMADO**

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 **02.06.05.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**

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

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 **02.06.05.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 ALDO BAY
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

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 CPEET
 CAP: 010069


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CPEET

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

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

418

S10

Página : 540

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.06.05.02.03.03 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.06.05.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2**

[Signature]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684942

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 **02.06.05.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

[Signature]
 MORA BONILLA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 64195

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						



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

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 JUILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47 711

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRIO MISAEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

417

S10

Página : 541

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.06.05.03.02.01 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" (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 **02.06.05.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:1:2 E=4" PARA ZAPATAS**

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balón
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 46654

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 BUÑILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 58495

Partida **02.06.05.03.04.01 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" (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


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

CONSORCIO LA VICTORIA
 TINJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



416

S10

Página : 542

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 **02.06.05.03.04.02 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 \$/.	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						

Partida **02.06.05.03.05.01 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 **69.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
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
32.26						

Partida **02.06.05.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=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 \$/.	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
12.48						



Auselia Villa Ventura
INGENIERO CIVIL-CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
Joel Saavedra
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010089

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA *[]*

415

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.06.05.04.01.02 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	0.04	0.04

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

Partida **02.06.05.04.02.01 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
[firma]
MORA BORILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.06.05.04.02.02 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						


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


 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010398

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



414

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.06.05.04.02.03 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 **02.06.05.04.03.01 CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO Fc=175 kg/cm2** **CONSORCIO LA VICTORIA**

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
25.55						

Partida **02.06.05.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO** **CONSORCIO LA VICTORIA**

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

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



413

S10

Página : 545

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 **02.06.05.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO**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 **02.06.05.04.04.01 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
62.03						

Partida **02.06.05.04.04.02 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						



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

CONSORCIO LA VICTORIA

Rujillo Parraga
 INGENIERO CIVIL - CIP 58495
 EVALUADOR CREET



ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010069

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.06.05.04.04.03 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 \$/.	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 **02.06.05.04.05.01 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 \$/.	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

Partida **02.06.05.04.05.02 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 \$/.	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



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



CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CONSORCIO LA VICTORIA



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEI FELICES MIRANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010809



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 HUANCAYELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAYELICA.**

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

Partida **02.06.05.04.05.03 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

Reyana Pérez Balbín
Reyana Pérez Balbín
INGENIERA CIVIL
CIP. 58449

Partida **02.06.05.04.06.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA

Reyana Pérez Balbín
Reyana Pérez Balbín
INGENIERA CIVIL
CIP. 58449

Partida **02.06.05.04.06.02 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						

CONSORCIO LA VICTORIA

Reyana Pérez Balbín
Reyana Pérez Balbín
INGENIERA CIVIL
CIP. 58449



Ausbel & Villa Ventura
AUSBEL & VILLA VENTURA
INGENIEROS CIVILES CIP 201166
EVALUADOR CREET



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



410

S10

Página : 548

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 **02.06.05.04.06.03 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 \$/.	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 **02.06.05.04.07.01 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 **144.07**

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

Partida **02.06.05.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

CONSORCIO LA VICTORIA

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

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						



Ausub
Ausub A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201185
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA



Joel Barraga
JOEL BARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47680



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICESARMA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010880



409

S10

Página : 549

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 **02.06.05.04.07.03 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

Partida **02.06.05.04.08.01 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
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 **02.06.05.04.08.02 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
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

 **Ausbel A. Villa Ventura**
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

 **CONSORCIO LA VICTORIA**
JOSUELO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

 **GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA**
ARQ. CIRO MIBEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010899

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 **02.06.05.04.08.03 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
0.04						

Partida **02.06.05.04.09.01 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	25.42	8.13
2.26						

Partida **02.06.05.04.09.02 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						



Ausbel A. Villa Ventura
Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET



Trujillo Pareaga Joe
Trujillo Pareaga Joe
 INGENIERO CIVIL
 CIP 476902

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

Arq. Ciro Misael Felices Arana
ARQ. CIRO MISAE FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010050



407

S10

Página : 551

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 **02.06.05.04.09.03 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
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 **02.06.05.04.09.04 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
Materiales						
0217000030	LADRILLO DE ARCILLA HUECO DE 20 x 30 x 30 cm	und		1.0500	3.36	3.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.19	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.06.05.05.01 VIGA DE ACERO TIPICA SEGÚN DISEÑO**

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010080

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

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

406

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.06.05.05.02 PLANCHA DE BASE EN TIJERAL e=3/4"**
Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **298.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
0251040147	PLANCHA DE ACERO DE 3/4"	m2		1.0000	275.09	275.09
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	4.24

Partida **02.06.05.05.03 PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 3/4" X 15"**
Rendimiento **und/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : und **4.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	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 **02.06.05.05.04 CORREA METALICA**
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	0.6667	1.56	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	0.6667	6.36	0.42


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

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET... *ml* ... FECHA...

405

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 **02.06.05.05.05 COBERTURA CALAMINON DE 0.50 mm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **70.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
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	4.0000	0.8000	16.76	13.41
30.20						
Materiales						
0226000096	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1" CON ARANDELA	und		0.5000	0.85	0.43
0229040010	CINTA ADHESIVA BUTYL	rl		0.1100	58.00	6.38
0239120284	CALAMINON TR4 ANCHO 1.00 M	m2		1.0500	29.66	31.14
37.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	30.20	1.51
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.1000	1.80	0.18
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.07						

Partida **02.06.05.05.06 TORNILLO #14 X 4"**

CONSORCIO LA VICTORIA
Zuzarhu
 Mariana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

Rendimiento **und/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : und **0.94**

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

Partida **02.06.05.06.01 JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"**

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BUNILLA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

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 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						

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

CONSORCIO LA VICTORIA
JOE I
 JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090



404

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 **02.07.01.01.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 46684502

Partida **02.07.01.01.02 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
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAU
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida **02.07.01.01.03 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						



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

CONSORCIO LA VICTORIA
Trujillo Parraga JOEI
INGENIERO CIVIL
CIP 47250
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAYELICA
ARQ. CIRO MISAEL FEUCESARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010069



403

S10

Página : 555

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.01.02.01.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Yuan Jimenez
Yuxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46644502

Partida **02.07.01.02.02.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA

Yuxana Pérez Balbín
Yuxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46644502

Partida **02.07.01.02.02.02 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

Yuxana Pérez Balbín
Yuxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46644502

Partida **02.07.01.02.02.03 EXCAVACION MANUAL PARA SOBRECIMIENTO ARMADO**

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						



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

CONSORCIO LA VICTORIA

Yuxana Pérez Balbín
Yuxana Pérez Balbín
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
Arq. Ciro Misael Feluces Arana
ARQ. CIRO MISAEL FELUCES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010009



402

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.07.01.02.03.01 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

[Signature]
Johana Pérez Balbín
PRESIDENTANTE LEGAL
CIP: 48684502

Partida **02.07.01.02.03.02 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

[Signature]
MORA BORJILLA ALDO PAU
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida **02.07.01.02.03.03 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
11.90						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010090



[Signature]
Araya C. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201186
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 HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

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

Partida **02.07.01.03.01.01 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" (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
Dyanys...
Yokana Pérez Balón
REPRESENTANTE LEGAL
C.I. 46684502

Partida **02.07.01.03.01.02 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

10.00
CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA JOSE PA
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida **02.07.01.03.02.01 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						


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


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
José María...
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



400

S10

Página : 558

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.07.01.03.03.01 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						

Partida **02.07.01.03.04.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
DNI: 46684502

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **228.26**

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 **02.07.01.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL

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						



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

399

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 **02.07.01.03.05.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 4668442846

Partida **02.07.01.04.01.01 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						
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 BURILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 150495

Partida **02.07.01.04.01.02 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
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 201168
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAYELICA
Arq. Ciro Misael Felices Arana
 EVALUADOR CREET
 CIP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
José María Páez
 TRUJILLO PÁEZ JOSE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47690

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

398

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.07.01.04.02.01 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	
							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
 N° 46684502

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
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 6849

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


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

CONSORCIO LA VICTORIA
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISSEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000



397

S10

Página : 561

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 **02.07.01.04.03.01 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						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
014701003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	18.53	24.71
014701004	PEON	hh	8.0000	5.3333	16.76	89.39
129.73						
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	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
25.55						

Partida **02.07.01.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Babilón
Roxana Pérez Babilón
INGENIERA REPRESENTANTE LEGAL
DNI 46664802

Rendimiento **m3/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m3 **28.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.44	13.39
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.53	10.59
014701004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.76	4.79
28.77						
Materiales						
020200008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	3.16	0.82
020201005	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						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.77	0.86
0.86						

Partida **02.07.01.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO**

CONSORCIO LA VICTORIA

MOIRA BONILLA ALDO PAUL
MOIRA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP 68493

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
0203020003	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						



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



Ciro Misael Felices Arana
CONSORCIO LA VICTORIA
CIRIO MISAEEL FELICES ARANA
INGENIERO CIVIL
CIP 17680
GOBIERNO REGIONAL DE HUANGAVELICA
ARQ. CIRIO MISAEEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 070099



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 **02.07.01.04.04.01 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" (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 **02.07.01.04.04.02 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
Ing. Juan Pablo Pérez Ba...
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.07.01.04.04.03 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP: 60435



Ausbel & Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201168
EVALUADOR CREET



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

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP: 60435



395

S10

Página : 563

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 **02.07.01.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m3 **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 **02.07.01.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo **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 **02.07.01.04.05.03 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 S/.	Parcial S/.
Mano 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						



Ausbel Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
EVALUADOR CREET



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

CONSORCIO LA VICTORIA
ROXANA PÉREZ BALBÍN
INGENIERA CIVIL
CIP. 18495

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA

394

S10

Página : 564

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.01.04.06.01 CONCRETO PARA VIGAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$**

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 **02.07.01.04.06.02 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 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 **02.07.01.04.06.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por kg **1.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano 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



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 016099

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



393

S10

Página : 565

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.07.01.04.07.01 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 02.07.01.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO

CONSORCIO LA VICTORIA

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
						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 BONTI ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 46684

Partida 02.07.01.04.07.03 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
						0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONTI ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 46684



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



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



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 **02.07.01.04.08.01 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
						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 **02.07.01.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

CONSORCIO LA VICTORIA

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 **02.07.01.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

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



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



ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
WILLO PARRAGA JOET
INGENIERO CIVIL
CIP: 47 302



391

S10

Página : 567

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 **02.07.01.04.09.01 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 **02.07.01.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : **36.36**

Roxana Pérez
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

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

Partida **02.07.01.04.09.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

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

MORA BONILLA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68450

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano 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						



Angela Villa Ventura
 INGENIERA CIVIL - CIP 201165
 EVALUADORA CREET



CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.01.04.09.04 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						

Partida **02.07.01.05.01 VIGA DE ACERO TIPICA SEGÚN DISEÑO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000** Costo unitario directo por : m **146.77**

Yvanna Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

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	m		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
1.72						

Partida **02.07.01.05.02 PLANCHA DE BASE EN TIJERAL e=3/4"**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **288.26**

Yvanna Pérez Balbín
INGENIERO CIVIL
CIP: 68497

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
0251040147	PLANCHA DE ACERO DE 3/4"	m2		1.0000	275.09	275.09
277.92						
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	4.24
4.71						



Anselmo Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
Yvanna Pérez Balbín
INGENIERO CIVIL
CIP: 68497
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010000

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.07.01.05.03 PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 3/4" X 15"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : und **7.54**

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
Yvanna Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.07.01.05.04 CORREA METALICA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **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
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
21.28						
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
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO P
 INGENIERO CIVIL
 CIP 3440

Partida **02.07.01.05.05 COBERTURA CALAMINON DE 0.50 mm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **70.22**

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	4.0000	0.8000	16.76	13.41
30.20						
Materiales						
0226000096	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1" CON ARANDELA	und		0.5000	0.85	0.43
0229040010	CINTA ADHESIVA BUTYL	rl		0.1100	58.00	6.38
0239120284	CALAMINON TR4 ANCHO 1.00 M	m2		1.0500	29.66	31.14
37.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	30.20	1.51
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.1000	1.80	0.18
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.07						

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

CONSORCIO LA VICTORIA
JOHANNES
 RAJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

388

S10

Página : 570

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 **02.07.01.05.06 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						
0226000097	TORNILLO #14 X 4"	mil		1.0000	2.54	2.54
2.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida **02.07.01.06.01 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 **02.07.02.01.01 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
[Signature]
 JUAN PÉREZ BALBÍN
 INGENIERO CIVIL
 N°: 46644502

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BORTILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650



387

S10

Página : 571

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.02.01.02 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
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
Yohana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CNI: 16684502

Partida **02.07.02.01.03 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
0.96						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
MORA BONILLA ALVARO
INGENIERO CIVIL
CIP: 61495

Partida **02.07.02.02.01.01 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
2.13						



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



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

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

Partida **02.07.02.02.02.01 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
1.83						

Partida **02.07.02.02.02.02 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						
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
1.83						

Partida **02.07.02.02.02.03 EXCAVACION MANUAL PARA SOBRECIMIENTO ARMADO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.06**

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
1.83						

[Signature]
 MORA BUNILLA ALDO PAI
 REPRESENTANTE LEGAL
 INI 48684502

Partida **02.07.02.02.03.01 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						
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	84.75	110.18
110.18						
Equipos						
033701001	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	TRÁCTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08
7.17						

[Signature]
 MORA BUNILLA ALDO PAI
 REPRESENTANTE LEGAL
 INI 48684502



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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
FABRILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *M* FECHA

385

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.07.02.02.03.02 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
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.07.02.02.03.03 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
11.90						

CONSORCIO LA VICTORIA
BONILLA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68499

Partida **02.07.02.03.01.01 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 **264.40**

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						

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

384

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.07.02.03.01.02 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 \$/.	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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.07.02.03.02.01 FALSA ZAPATA f'c=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **281.30**

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	28.27	0.87
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
0.87						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BUNILLA ALDAMO
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.07.02.03.03.01 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 \$/.	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						


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL 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 **02.07.02.03.04.01 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						

Partida **02.07.02.03.04.02 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

Partida **02.07.02.03.05.01 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						



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL 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 **02.07.02.04.01.01 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
 CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.07.02.04.01.02 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

19.78
 CONSORCIO LA VICTORIA
 ROXANA PÉREZ BALBÍN
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 46684502

Partida **02.07.02.04.02.01 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" (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



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



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



CONSORCIO LA VICTORIA
ROJILLO 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 **02.07.02.04.02.02 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

Partida **02.07.02.04.03.01 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	18.53	11.92
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.53	11.92
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
Mano de Obra
Beatriz Pérez Babin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 4668450736
CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BENITO ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.07.02.04.03.02 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



Aysel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010069

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

380

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.07.02.04.03.03 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

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

Partida **02.07.02.04.04.01 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
25.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
MORA BONILLA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.07.02.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO**

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

[Signature]
Ansel Vila Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET

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

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
FRANCISCO PABLO JOEL
 INGENIERO CIVIL
 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 **02.07.02.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO**

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
 DNI: 46687842

Partida **02.07.02.04.05.01 CONCRETO EN MUROS Y PLACAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **55.89**

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: 46687842

Partida **02.07.02.04.05.02 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						


Anselmo A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 20116S
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRIO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
José María Trujillo Parraga
 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 **02.07.02.04.05.03 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 **02.07.02.04.06.01 CONCRETO PARA COLUMNAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.31**

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 **02.07.02.04.06.02 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						



[Signature]
Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201165
 EVALUADOR CREET



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

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47658

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

377

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.07.02.04.06.03 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 **02.07.02.04.07.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46607617

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **560.74**

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 **02.07.02.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORALDO ALDO PARRA
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46607617

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						


Ausbe A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 ENRIQUE PARRA
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46607617



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 **02.07.02.04.07.03 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 **02.07.02.04.08.01 CONCRETO PARA VIGAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **462.03**

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" (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	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 **02.07.02.04.08.02 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						


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


 CONSORCIO LA VICTORIA
 CHIRO MISHAEL FELICES ARANA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 08498
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CHIRO MISHAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

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 **02.07.02.04.08.03 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 **02.07.02.04.09.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO Fc=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 **02.07.02.04.09.02 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	1.45
1.45						



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



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



374

S10

Página : 584

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 **02.07.02.04.09.03 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 **02.07.02.04.10.01 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" (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	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	2.86
16.01						

Partida **02.07.02.04.10.02 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						



Ausbel Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201186
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL - CIP 4110

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



373

S10

Página : 585

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 02.07.02.04.10.03 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

Partida 02.07.02.04.11.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 452.00

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

Partida 02.07.02.04.11.02 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
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

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

CONSORCIO LA VICTORIA TRUJILLO SARAGA JOEL INGENIERO CIVIL CIP 47650 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA EVALUADOR CREET CAP: 010099

572

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *mj* 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 **02.07.02.04.11.03 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

Partida **02.07.02.04.11.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.20m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,300.0000** EQ. **1,300.0000** Costo unitario directo por : und **14.76**

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

Partida **02.07.02.04.12.01 CONCRETO PARA ESCALERAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **640.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	18.53	24.71
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	16.76	111.73
167.69						
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	167.69	5.03
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
26.69						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BUNELI TRUJILLO
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 64069



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

CONSORCIO LA VICTORIA
Joel Yagual
 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

371

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.07.02.04.12.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA**

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
2.01						

Partida **02.07.02.04.12.03 ACERO GRADO 60 EN ESCALERA**

CONSORCIO LA VICTORIA

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

[Signature]
 Ana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 4663450

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano 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 **02.07.02.05.01 VIGA DE ACERO TIPICA SEGÚN DISEÑO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m **146.77**

[Signature]
 MORA BOLAÑOS
 INGENIERO CIVIL

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
1.72						

[Signature]
Ansel X. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET: _____ FECHA: _____

370

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.02.05.02 PLANCHA DE BASE EN TIJERAL e=3/4"**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **298.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
0251040147	PLANCHA DE ACERO DE 3/4"	m2		1.0000	275.09	275.09
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	4.24

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI/ 46684502

Partida **02.07.02.05.03 PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 3/4" X 15"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : und **7.54**

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

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BUNILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 64499

Partida **02.07.02.05.04 CORREA METALICA**

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

JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47659



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

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

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.07.02.05.05 COBERTURA CALAMINON DE 0.50 mm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **70.22**

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	4.0000	0.8000	16.76	13.41
30.20						
Materiales						
0226000096	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1" CON ARANDELA	und		0.5000	0.85	0.43
0229040010	CINTA ADHESIVA BUTYL	rl		0.1100	58.00	6.38
0239120284	CALAMINON TR4 ANCHO 1.00 M	m2		1.0500	29.66	31.14
37.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	30.20	1.51
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.1000	1.80	0.18
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA

[Firma]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

Partida **02.07.02.05.06 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
0.94						
Materiales						
0226000097	TORNILLO #14 X 4"	mil		1.0000	2.54	2.54
2.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

Partida **02.07.02.06.01 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						



[Firma]
Ausli A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

[Firma]
 JOSE PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090



368

S10

Página : 590

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 **02.07.03.01.01 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						

Partida **02.07.03.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000**

Costo unitario directo por : m2 **3.28**

Yana Pérez
Yana Pérez 3281bin
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

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 **02.07.03.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000**

Costo unitario directo por : m2 **5.24**

MORA BONDALDO PAI
MORA BONDALDO PAI
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano 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						



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



CONSORCIO LA VICTORIA
Arq. Ciro Misael Felices Arana
INGENIERO CIVIL
CIP 47650
GOBIERNO REGIONAL DE HUANGAVELICA
ARQ. CIRO MISAE FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010000



367

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.03.02.01.01 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						

Partida **02.07.03.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA**

CONSORCIO LA VICTORIA

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

Yana Pérez Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 45697

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 **02.07.03.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS**

CONSORCIO LA VICTORIA

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

Yana Pérez Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 45697

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 **02.07.03.02.02.03 EXCAVACION MANUAL PARA SOBRECIMIENTO ARMADO**

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						



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



CONSORCIO LA VICTORIA
Arq. Ciro Misael Felices Arana
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

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



360

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.03.02.03.01 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
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						

Partida **02.07.03.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**

CONSORCIO LA VICTORIA

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

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI-46684502

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						

Partida **02.07.03.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA**

CONSORCIO LA VICTORIA

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						



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

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



365

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.03.03.01.01 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
10.00						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.07.03.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.78**

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 **02.07.03.03.02.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BUSTILLO ALDO PAU
INGENIERO CIVIL
CIP 46494302



Ausbel A. Yilla Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
ARJILLO PARRAGA JOSE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47654
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES RAMA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

EXPEDIENTE APROBADO

CREET _____ FECHA _____

S10

Página :

364

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.03.03.01 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
3.45						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Dalbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.07.03.03.04.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO BALB
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

Partida **02.07.03.03.04.02 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						



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET



ARQ. CIRO ISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



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 **02.07.03.03.05.01 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 **02.07.03.04.01.01 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 **02.07.03.04.01.02 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
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684602

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOMILLAS BALBÍN
INGENIERO CIVIL
CIP: 98495

Anshel A. Vilki Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

362

S10

Página : 596

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 **02.07.03.04.02.01 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

Yvonne...
Doxana Pérez Balón
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 45884502

Partida **02.07.03.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m2 **439.50**

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 PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida **02.07.03.04.02.03 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						



Ausbel A. Villh Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP: 17650
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *mf* FECHA

361

S10

Página : 597

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.07.03.04.03.01 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
25.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684362

Partida **02.07.03.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO**

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	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 BUNILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL

Partida **02.07.03.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO**

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						


Ausba A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010059



360

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.07.03.04.04.01 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: 46684502

Partida **02.07.03.04.04.02 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	12.12
12.12						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BUNILLA WALDO PAI
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Partida **02.07.03.04.04.03 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
TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FEUCESARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010050

Ausbet 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 **02.07.03.04.05.01 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

Partida **02.07.03.04.05.02 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
 Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO RA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 68496

Partida **02.07.03.04.05.03 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

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA



ARQ. CIRIO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090



Ausbela Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

358

S10

Página : 600

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.07.03.04.06.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684902

Partida **02.07.03.04.06.02 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						


CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 63495

Partida **02.07.03.04.06.03 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
 JOE PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650


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


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

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA _____

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 **02.07.03.04.07.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 4684502

Partida **02.07.03.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

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
[Firma]
 MORA BORILU ALDO PALM
 INGENIERO CIVIL
 68495

Partida **02.07.03.04.07.03 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						

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

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090



356

S10

Página : 602

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.03.04.08.01 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
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 **02.07.03.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

CONSORCIO LA VICTORIA

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
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						

ROXANA PÉREZ BALBÍN
REPRESENTANTE LEGAL
CNI: 46684502

Partida **02.07.03.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

MORA BONILVALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP 84495

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						



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MSAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
JOSÉ LUIS PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 17650



355

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.07.03.04.09.01 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 **02.07.03.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

CONSORCIO LA VICTORIA
Yvan Luja
Rosana Pérez Galbín
REPRESENTANTE
CUI 46684502

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **67.94**

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 BOLLARDO PA
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495

Partida **02.07.03.04.09.03 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						

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

CONSORCIO LA VICTORIA

CIRÓ MISKAEL FELICES ARANA
INGENIERO CIVIL
CIP. 47650
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRÓ MISKAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.07.03.04.09.04 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						

Partida **02.07.03.05.01 VIGA DE ACERO TIPICA SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : **298.26**

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
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
1.72						

Partida **02.07.03.05.02 PLANCHA DE BASE EN TIJERAL e=3/4"**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : **298.26**

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
0251040147	PLANCHA DE ACERO DE 3/4"	m2		1.0000	275.09	275.09
277.92						
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	4.24
4.71						


Ansel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL / CIP 201166
EVALUADOR CREET


CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

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



353

S10

Página : 605

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

Rendimiento **und/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : und **7.54**

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 **02.07.03.05.04 CORREA METALICA**

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

Partida **02.07.03.05.05 COBERTURA CALAMINON DE 0.50 mm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **70.22**

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	4.0000	0.8000	16.76	13.41
Materiales						
0226000096	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1" CON ARANDELA	und		0.5000	0.85	0.43
0229040010	CINTA ADHESIVA BUTYL	rl		0.1100	58.00	6.38
0239120284	CALAMINON TR4 ANCHO 1.00 M	m2		1.0500	29.66	31.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	30.20	1.51
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.1000	1.80	0.18
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38



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



CONSORCIO LA VICTORIA
José Isidro Paredes
TRUJILLO PARRAGA JOSE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



352

S10

Página : 606

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.03.05.06 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
Materiales						
0226000097	TORNILLO #14 X 4"	mil		1.0000	2.54	2.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.07.03.06.01 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
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR 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

Partida **02.07.04.01.01 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
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02



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

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO P. MAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.07.04.01.02 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

Partida **02.07.04.01.03 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

Partida **02.07.04.02.01.01 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
FRANJILLO PARRAGA JOSE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010000



350
608

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 **02.07.04.02.02.01 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 **02.07.04.02.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS**

CONSORCIO LA VICTORIA

Zyanni Javi...
ana Pérez Balbín
PRESENTANTE GENERAL

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 **02.07.04.02.02.03 EXCAVACION MANUAL PARA SOBRECIMIENTO ARMADO**

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA

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 **02.07.04.02.03.01 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						



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
revisado
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 **02.07.04.02.03.02 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
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 **02.07.04.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA** CONSORCIO LA VICTORIA

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
11.90						

Partida **02.07.04.03.01.01 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
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						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



348

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.04.03.01.02 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						

Partida **02.07.04.03.02.01 FALSA ZAPATA f'c=140 kg/cm2 + 30 % P.G**

CONSORCIO LA VICTORIA

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

Rokana Yerez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 10202

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 **02.07.04.03.03.01 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 : m2 **34.67**

INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

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						

TRUJILLO PARRAGA JOSE I
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650



Ausley A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201186
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010089

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA _____

Página: **347**
817

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 **02.07.04.03.04.01 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

Partida **02.07.04.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.41**

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 **02.07.04.03.05.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8**

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 ALMORA DO MINELLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 6111

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

246

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.04.04.01.01 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						

Partida **02.07.04.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO 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
0.86						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.07.04.04.02.01 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						



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000

CONSORCIO LA VICTORIA

Arístides 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 **02.07.04.04.02.02 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 **02.07.04.04.03.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **439.60**

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						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 MORA BOMILA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 Nº 46684502

Partida **02.07.04.04.03.02 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 BOMILA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 Nº 46684502


[Signature]
 Anselmo A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL-CIP 201106
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 JULIO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47659

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010098

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA *[]*

344

S10

Página: 614

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 **02.07.04.04.03.03 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						

Partida **02.07.04.04.04.01 CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO Fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **492.73**

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)	bis		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
25.55						

Partida **02.07.04.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m3 **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
[firma]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46604502

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 INGENIERO CIVIL PAUL
 CIP 68496


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

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISKEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 016089

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 **02.07.04.04.04.03** ACERO GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO

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 **02.07.04.04.05.01** 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 **579.47**

Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46384502

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 **02.07.04.04.05.02** 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**

MORA BOMILLAS
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 88408

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						


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


 CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO BARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRIO MISLAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 810080

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

342

S10

Página : 616

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.07.04.04.05.03 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 **02.07.04.04.06.01 CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **62.79**

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 **02.07.04.04.06.02 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: 46664502

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORAN BONIFAZ DO PAULI
 INGENIERO CIVIL


Ausbet A. Nilla Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOE J. PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRIO MISAEL FELICES ARAMA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



341

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.07.04.04.06.03** 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 **02.07.04.04.07.01** CONCRETO PARA COLUMNETAS $f_c=175$ kg/cm2

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

CONSORCIO LA VICTORIA
Rosana Pérez Barón
REPRESENTANTE LEGAL
ON 17/04/2021

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
INGENIERO CIVIL
CIP: 6849

Partida **02.07.04.04.07.02** 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						


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MIGUEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA ICF
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *mm* FECHA _____

340

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 **02.07.04.04.07.03 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
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CNI: 46684502

Partida **02.07.04.04.08.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP 88495

Partida **02.07.04.04.08.02 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						


Ausbel A. Vilka Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201168
EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

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 **02.07.04.04.08.03 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 **02.07.04.04.09.01 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						

Partida **02.07.04.04.09.02 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						



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
ROJILLO 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 **02.07.04.04.09.03 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 **02.07.04.04.10.01 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" (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	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
Yuanita Arango
 Roxana Pérez Babin
 REPRESENTANTE LEGAL
 NI: 46680176

Partida **02.07.04.04.10.02 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
 MORA BONILLA LUIS
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495



Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
Arq. Cirio Misael Felices Arana
 ARQ. CIRIO MISAEEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



CONSORCIO LA VICTORIA
Trujillo Parraga Joe I
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

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 **02.07.04.04.10.03 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 **02.07.04.04.11.01 CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **152.76**

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 **02.07.04.04.11.02 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						


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


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


CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



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 **02.07.04.04.11.03** 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 **02.07.04.04.11.04** 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

Partida **02.07.04.04.12.01** CONCRETO PARA ESCALERAS Fc=210 kg/cm2

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **540.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	18.53	24.71
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	16.76	111.73
167.69						
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	167.69	5.03
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
26.69						

CONSORCIO LA VICTORIA

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRIO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
FRANCO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 17650

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.07.04.04.12.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA**

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
2.01						

Partida **02.07.04.04.12.03 ACERO GRADO 60 EN ESCALERA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **64.83**

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 **02.07.04.05.01 VIGA DE ACERO TIPICA SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **ml/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
1.72						



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

CONSORCIO LA VICTORIA
Colectivo

INGENIERO CIVIL
 JOEL PARRAGA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010080

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.04.05.02 PLANCHA DE BASE EN TIJERAL e=3/4"**
Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **298.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
0251040147	PLANCHA DE ACERO DE 3/4"	m2		1.0000	275.09	275.09
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	4.24
4.71						

Partida **02.07.04.05.03 PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 3/4" X 15"**
Rendimiento **und/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : und **7.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
014701002	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
0.05						

Partida **02.07.04.05.04 CORREA METALICA**
Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : ml **23.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
014701002	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
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
Yayun...
Cristina Pérez Balbín
INGENIERO CIVIL
CIP 46849

CONSORCIO LA VICTORIA
MO...
INGENIERO CIVIL
CIP 68495



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

CONSORCIO LA VICTORIA
FRANCISCO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRIO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 090060



333

S10

Página : 625

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.07.04.05.05 COBERTURA CALAMINON DE 0.50 mm

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 70.22

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	4.0000	0.8000	16.76	13.41
30.20						
Materiales						
0226000096	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1" CON ARANDELA	und		0.5000	0.85	0.43
0229040010	CINTA ADHESIVA BUTYL	rl		0.1100	58.00	6.38
0239120284	CALAMINON TR4 ANCHO 1.00 M	m2		1.0500	29.66	31.14
37.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	30.20	1.51
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.1000	1.80	0.18
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
Ing. Pérez Balbín
INGENIERO LEGAL

Partida 02.07.04.05.06 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
0.94						
Materiales						
0226000097	TORNILLO #14 X 4"	mil		1.0000	2.54	2.54
2.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
MORA BONILLA ALDO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP 68495

Partida 02.07.04.06.01 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						



[Signature]
Ansel X. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
JOHANNES PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISSEL FELICESARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010088

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

332

S10

Página : 626

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.07.05.01.01 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						

Partida **02.07.05.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**

CONSORCIO LA VICTORIA

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 **02.07.05.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALFARO
 INGENIERO CIVIL
 CIP 46684502

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **6.24**

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
 TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 476502


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


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010008



Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.05.02.01.01 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

Partida **02.07.05.02.02.01 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

Partida **02.07.05.02.02.02 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						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.07.05.02.02.03 EXCAVACION MANUAL PARA SOBRECIMIENTO ARMADO**

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						



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



CONSORCIO LA VICTORIA
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIROMISAZ FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CIP: 010090



330

S10

Página : 628

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.07.05.02.03.01 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
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 02.07.05.02.03.02 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
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

Partida 02.07.05.02.03.03 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
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
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



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



CONSORCIO LA VICTORIA
Cirio Misael Feuces Arana
INGENIERO CIVIL
CIP 47650
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRIO MISAEL FEUCES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.07.05.03.01.01 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 **02.07.05.03.01.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **189.41**

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 **02.07.05.03.02.01 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



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISSEL FELICESARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
RUJILLO PARRAGU JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



328

S10

Página : 630

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.05.03.03.01 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 (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

Partida **02.07.05.03.04.01 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" (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

Partida **02.07.05.03.04.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 62495


Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 20116
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.07.05.03.05.01 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 \$/.	Parcial \$/.
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 **02.07.05.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **420.46**

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
12.48						

Partida **02.07.05.04.01.02 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 \$/.	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						



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET



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

CONSORCIO LA VICTORIA
 ROSANA PÉREZ BOLAÍN
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502



326

S10

Página : 632

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.07.05.04.02.01 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 **02.07.05.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION**

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Espín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46604502

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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BARRILLO ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

Partida **02.07.05.04.02.03 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						



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



CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO HISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



325

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.07.05.04.03.01 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
						25.55

Partida **02.07.05.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rosana Pérez Paul
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46664502

Rendimiento **m3/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m3 **28.77**

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 **02.07.05.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rosana Pérez Paul
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46664502

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



Anisbel Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090



324

S10

Página : 634

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.07.05.04.04.01 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 **02.07.05.04.04.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Yanina Pérez Barbo
INGENIERO CIVIL

CONSORCIO LA VICTORIA
Yanina Pérez Barbo
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Partida **02.07.05.04.04.03 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						



Ausley A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 20116S
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
Arq. Ciro Miguel Felices Arana
ARQ. CIRO MIGUEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 070059

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.05.04.05.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA
 327.45
[Firma]
Roxana Pérez Balboa
 INGENIERA CIVIL
 CIP: 40000000

Partida **02.07.05.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **20.14**

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
 0.60
[Firma]
MORA BOMILLA ALDO PALMI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68424

Partida **02.07.05.04.05.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS**

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						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Firma]
ARQ. CIRO MIGUEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010050

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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.07.05.04.06.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA
Rokana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 4669-0002

Partida **02.07.05.04.06.02 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

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

Partida **02.07.05.04.06.03 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						

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

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47630
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010098



321

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.07.05.04.07.01 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 **02.07.05.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE COFINAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** 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	0.8889	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 **02.07.05.04.07.03 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						

MORA BONILLA ALDO PAUL INGENIERO CIVIL CIP. 68495

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA TRUJILLO PARRAGA JOEL INGENIERO CIVIL CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *ms* FECHA

320

S10

Página : 638

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.07.05.04.08.01 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 \$/.	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 **02.07.05.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
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 **02.07.05.04.08.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 64496

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

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						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA
JOHILLO 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 **02.07.05.04.09.01 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

Roxana Pérez Balbín
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 45567932

Partida **02.07.05.04.09.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO 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

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BOLLIA ALDO PAUL
MORA BOLLIA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 68498

Partida **02.07.05.04.09.03 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						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA
Trujillo Parraga Joe I
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



318

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.07.05.04.09.04 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
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684802

Partida **02.07.05.05.01 VIGA DE ACERO TIPICA SEGÚN DISEÑO**

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						
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
1.72						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.07.05.05.02 PLANCHA DE BASE EN TIJERAL e=3/4"**

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
15.63						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
0251040147	PLANCHA DE ACERO DE 3/4"	m2		1.0000	275.09	275.09
277.92						
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	4.24
4.71						

MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 68495

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



317

S10

Página : 641

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.07.05.05.03 PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE 3/4" X 15"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : und **7.54**

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

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
Kana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP 664502

Partida **02.07.05.05.04 CORREA METALICA**

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	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

[Signature]
MORA BONILLA ALDO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP 68371

Partida **02.07.05.05.05 COBERTURA CALAMINON DE 0.50 mm**

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	2.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.8000	16.76	13.41
Materiales						
0226000096	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1" CON ARANDELA	und		0.5000	0.85	0.43
0229040010	CINTA ADHESIVA BUTYL	rl		0.1100	58.00	6.38
0239120284	CALAMINON TR4 ANCHO 1.00 M	m2		1.0500	29.66	31.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	30.20	1.51
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.1000	1.80	0.18
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38



[Signature]
Ausbet & Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201168
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

310

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.07.05.05.06 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Zymin Tob
 Ana Pérez Balbín
 TANTE LEGAL

Partida 02.07.05.06.01 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
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR 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 PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 84195

Partida 02.08.01.01.01 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
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.62	0.02



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAZEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

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 **02.08.01.01.02 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
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.08.01.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.95**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano 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	0.88
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 **02.08.01.02.01.01 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						


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISTEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 016099

CONSORCIO LA VICTORIA
ANDRÉS PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *mg* FECHA

314

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.08.01.02.02.01** 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 **02.08.01.02.02.02** 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	

Partida **02.08.01.02.03.01** 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	1.14	
0349040093	TRACTOR D-7 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0107	381.69	4.08	

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46004502

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

Partida **02.08.01.02.03.02** 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	


Ausbel A. Viza Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CIP. 010030

CONSORCIO LA VICTORIA
MUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

313

S10

Página : 645

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.08.01.02.03.03** 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
 DNI: 46684502

Partida **02.08.01.03.01.01** 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
 MORA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.08.01.03.01.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS CORRIDOS

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

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						


Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650
ARQ. CIRIO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010059

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

312

S10

Página : 646

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.08.01.03.02.01 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

Partida **02.08.01.03.03.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **259.25**

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 **02.08.01.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP 68495

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


Ausbal A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

TITULLO PARRAGUANO JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47654
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISSEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA

311

S10

Página : 647

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.08.01.03.04.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 45564502

Partida **02.08.01.04.01.01 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

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

Partida **02.08.01.04.01.02 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
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						

[firma]
Ausubel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *mj* FECHA _____

310

S10

Página : 648

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 **02.08.01.04.02.01 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
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
 N° 48684502

Partida **02.08.01.04.02.02 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
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 PAUL
 INGENIERO CIVIL
 N° 48684502

Partida **02.08.01.04.02.03 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						

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

CONSORCIO LA VICTORIA
Trujillo Parraga Joe I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

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

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 **02.08.01.04.03.01 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

Partida **02.08.01.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.73**

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 **02.08.01.04.03.03 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 4502

CONSORCIO LA VICTORIA
 1.21

MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 48195


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

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO FARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO WISLAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010009

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.08.01.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS f_c=175 kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **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	7.66	5.66

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46604602

Partida **02.08.01.04.04.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana BOMILLA ALFARO
 INGENIERO

Partida **02.08.01.04.04.03 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 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
José Joaquín Parraga Joe I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

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

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



307

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.08.01.04.05.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 466977532

Partida **02.08.01.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **77.53**

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 PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.08.01.04.05.03 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
JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201166
 EVALUADOR CRET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRIO MIHAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CRET
 CAP: 010099

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.08.01.04.06.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.08.01.04.06.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAU
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68485

Partida **02.08.01.04.06.03 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 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
VILLLO PARDAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



305

S10

Página : 653

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.08.01.04.07.01 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	2.82

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.08.01.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **83.82**

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 **02.08.01.04.07.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA**

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

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAULI INGENIERO CIVIL CIP. 68495



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA EVALUADOR CREET CAP: 010089

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.08.01.04.08.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 CNI: 46684002

Partida **02.08.01.04.08.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO 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
1.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 MORABONILLA ALBA
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 88495

Partida **02.08.01.04.08.03 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						

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

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 TANJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47630

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089



EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

303

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 **02.08.01.04.08.04** 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
[Signature]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48627672

Partida **02.08.01.05.01** VIGUETA 2"X 3" e=2mm
 Rendimiento **ml/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : ml **27.67**

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		0.2000	14.16	2.83
0251070037	TUBO RECTANGULAR DE ACERO NEGRO 3"X2"x2.0 mm	ml		1.1000	13.56	14.92
17.75						
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 **02.08.01.05.02** VIGUETA 1 1/5"x 4" e=2mm
 Rendimiento **ml/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : ml **29.65**

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		0.2000	14.16	2.83
0251070084	TUBO RECTANGULAR DE ACERO NEGRO 1 1/5" x 4" x 2.0 mm	ml		1.1000	15.36	16.90
19.73						
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
[Signature]
MORA BENJILALDO F.
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68193

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
FRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47690

[Signature]
Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201168
 EVALUADOR CREET

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

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 **02.08.01.05.03** CALAMINON TRANSLUCIDO E=0.10mm

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **94.81**

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	4.0000	0.8000	16.76	13.41
30.20						
Materiales						
0226000096	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1" CON ARANDELA	und		0.5000	0.85	0.43
0229040010	CINTA ADHESIVA BUTYL	rl		0.1100	58.00	6.38
0239120288	CALAMINON TRANSLUCIDO DE 0.10 mm	m2		1.0500	53.08	55.73
62.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	30.20	1.51
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.1000	1.80	0.18
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.08.01.05.04** 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
0.94						
Materiales						
0226000097	TORNILLO #14 X 4"	mil		1.0000	2.54	2.54
2.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
0.03						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.08.01.06.01** 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						

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
JULIO PARRAGA JOVEN
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FEUCES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099



Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.08.02.01.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 46604502

Partida **02.08.02.01.02 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	bis		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
 MORA BONILLA ALDO
 INGENIERO CIP: 4824

Partida **02.08.02.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**
 Rendimiento **m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.95**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano 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	bis		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						

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOEL BARRERA
 INGENIERO CIVIL- CIP 201168
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 070090



300

S10

Página : 658

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.08.02.02.01.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.08.02.02.02.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
Diana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
N°: 4696

Partida **02.08.02.02.02.02 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						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.08.02.02.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m3 **16.94**

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 PA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

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

CONSORCIO LA VICTORIA
JOY PARRAGA JOE Y
INGENIERO CIVIL
CIP 47650
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.08.02.02.03.02 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
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.08.02.02.03.03 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
11.90						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONDIA
 INGENIERO

Partida **02.08.02.03.01.01 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" (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						

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

CONSORCIO LA VICTORIA
Arq. Ciro Misael Felices Arana
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010009

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 **02.08.02.03.01.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 14502

Partida **02.08.02.03.02.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 MORA BOWEN ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.08.02.03.03.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PM. SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **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
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]
 TRIJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650


Ausby A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET


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

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 02.08.02.03.03.02 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 02.08.02.03.04.01 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						

Partida 02.08.02.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2

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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
CIRLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FEUCES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



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 02.08.02.04.01.02 ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS

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

Table with 8 columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

CONSORCIO LA VICTORIA

Signature: Yaneth... xana Pérez Galbín REPRESENTANTE LEGAL

Partida 02.08.02.04.02.01 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

Table with 8 columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO INGENIERO CIVIL CIP 47650

Partida 02.08.02.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION

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

Table with 8 columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio \$/, Parcial \$/. Includes sub-sections for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

CONSORCIO LA VICTORIA Signature: Pacheco...

Signature: JOHILLO PARRAGA JOE INGENIERO CIVIL CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

Signature: ARQ. CIRO ISAEL FELICES ARANA EVALUADOR CREET CAP: 010099

Signature: Ausbal 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 **02.08.02.04.02.03 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

Partida **02.08.02.04.03.01 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

Partida **02.08.02.04.03.02 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
Alexana Pérez Balbín
PRESENTANTE LEGAL
CIP 20440

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOMILLA ALDO PA
INGENIERO CIVIL
CIP 20495



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

CONSORCIO LA VICTORIA
JULIO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47659

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISHEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010090

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.08.02.04.03.03 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 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
[Signature]
 Mariana Pérez Barblin
 PRESIDENTE LEGAL
 CIP: 604512

Partida **02.08.02.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **579.44**

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
[Signature]
 MORA BONILLA ALDO P.
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 65492

Partida **02.08.02.04.04.02 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
[Signature]
 JOEL PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

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

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

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

293

S10

Página : 665

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 **02.08.02.04.04.03 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						

Partida **02.08.02.04.05.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS Fc=175 kg/cm2**

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

Partida **02.08.02.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **20.14**

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						


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


CONSORCIO LA VICTORIA
JULIO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47054


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEEL FELUCES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000



Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.08.02.04.05.03 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 47684502

Partida **02.08.02.04.06.01 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	2.89	16.01

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORAN BENJILALDO E
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68449

Partida **02.08.02.04.06.02 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 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						


 Aushel R. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 ING. CIRILO PARRAGA JOSE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 C.A.P. 010039



Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.08.02.04.06.03 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						
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						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.08.02.04.07.01 CONCRETO EN VIGUETAS DE COFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2**

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

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		0.5500	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	100.61	3.02
034801001	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
034907004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	7.06	2.82
16.01						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.08.02.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO**

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

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
020201005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	3.51	0.84
024304009	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						

CONSORCIO LA VICTORIA



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201186
EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
Trujillo Parraga Joe
INGENIERO CIVIL CIP 47650
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
Arq. Cirio Ansel Felices Arana
EVALUADOR CREET
CAP: 010099



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 **02.08.02.04.07.03** 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

Partida **02.08.02.04.08.01** CONCRETO PARA LOSAS ALIGERADAS Fc=210 kg/cm2

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

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.08.02.04.08.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **37.93**

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						



Ausbella Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO P.
 INGENIERO CIVIL
 CIP 64445

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA



ARQ. CIRO MISAEL FELICES MARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010059



289

S10

Página : 669

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.08.02.04.08.03** 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

Partida **02.08.02.04.08.04** LADRILLO PARA TECHO DE h=0.20m

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,300.0000** EQ. **1,300.0000** Costo unitario directo por : und

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

Partida **02.08.02.05.01** JUNTAS CON TECNOPOR DE 1"

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

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 **02.08.03.01.01** 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Mariana Pérez Balbín
 INGENIERO LEGAL
 CIP 47650

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA B. B.
 INGENIERO



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CML- CIP 201166
 EVALUADOR CREET



CONSORCIO LA VICTORIA
 JOEL PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010090

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 **02.08.03.01.02 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

Partida **02.08.03.01.03 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **6.24**

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

Partida **02.08.03.02.01.01 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Batán
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 40664502

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAU
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 64405



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

CONSORCIO LA VICTORIA



TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010889

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 **02.08.03.02.02.01** 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
Juan Turiso
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.08.03.02.02.02** 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						

Partida **02.08.03.02.03.01** 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
Mora Bonilla Aldo P
MORA BONILLA ALDO P
 INGENIERO CIVIL

Partida **02.08.03.02.03.02** 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						



Ausbel A. Villa Ventura
Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FEUCES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010069

CONSORCIO LA VICTORIA
Joel Paraga Joe I
JOEL PARAGA 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 **02.08.03.02.03.03 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 **02.08.03.03.01.01 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 **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						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.08.03.03.01.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO 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						



Ausel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201160
EVALUADOR CREET



CONSORCIO LA VICTORIA
Trujillo Barraga Joe
INGENIERO CIVIL - CIP 47659
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010080

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

285

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.08.03.03.02.01 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 Barbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 41905022

Partida **02.08.03.03.03.01 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
 MORA BONA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 64495

Partida **02.08.03.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

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

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


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010699

CONSORCIO LA VICTORIA
 JULIO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

284

S10

Página : 674

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 **02.08.03.03.04.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 4284082

Partida **02.08.03.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **428.48**

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

Partida **02.08.03.04.01.02 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						


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

283

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.08.03.04.02.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Babín
 REPRESENTANTE LEGAL
 D.O. 46683912

Partida **02.08.03.04.02.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **63.912**

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 46683912

Partida **02.08.03.04.02.03 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


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

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

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 **02.08.03.04.03.01 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		

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Barón
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46611111

Partida **02.08.03.04.03.02 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

Partida **02.08.03.04.03.03 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						

MORA BONILLA ALDO PAU
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495



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



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

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

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

281

S10

Página : 677

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 **02.08.03.04.04.01 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	3.85	3.08
32.03						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Dalbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684602

Partida **02.08.03.04.04.02 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
 MORAN BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 64195

Partida **02.08.03.04.04.03 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						


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201186
 EVALUADOR CREET

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

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 **02.08.03.04.05.01** 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

[Signature]
 XANA PÉREZ VALBÍN
 INGENIERO LEGAL

Partida **02.08.03.04.05.02** 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

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

Partida **02.08.03.04.05.03** ACERO GRADO 60 EN COLUMNETAS

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						

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
 FERRILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 47650

[Signature]
 Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
[Signature]
 ARQ. CIRIO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010090



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 **02.08.03.04.06.01 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 **02.08.03.04.06.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **47.43**

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
						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 **02.08.03.04.06.03 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
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
C.R. 14502

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP 17650

Asesor: **C. Villa Ventura**
INGENIERO CIVIL CIP 201166
LÍNEA DE ASESORÍA CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 17650
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ORTIZ
EVALUADOR CREET
CAP: 010899



Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.08.03.04.07.01** 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" (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 **02.08.03.04.07.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE CONFINAMIENTO

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

Partida **02.08.03.04.07.03** 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Dalbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 46684602

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 65495



Anselmo A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201165
EVALUADOR CREET



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



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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.08.03.04.08.01 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

[Signature]
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL

Partida **02.08.03.04.08.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA

[Signature]
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 64496

Partida **02.08.03.04.08.03 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

[Signature]
 Ausbel A. Vilca Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 JOHILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **02.08.03.04.08.04** 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

 J. Pérez Balbín

Partida **02.08.03.05.01** 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

 MORAN ALDO P.
 INGENIERO CIVIL
 CIP 55111

Partida **02.09.01.01** 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						


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

CONSORCIO LA VICTORIA

 J. PÉREZ BALBÍN
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES MARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098



275

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.09.01.02 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 \$/.	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

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Dalbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CNI: 40602502

Partida **02.09.01.03 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

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

Partida **02.09.02.01.01 EXCAVACION DE ZANJA DE 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						



Ausubal A. Villa Ventura
 INGE. CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010080

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOHNSADAR
 JOHNSADAR PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



274

S10

Página: 684

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.09.02.01.02** 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
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46884502

Partida **02.09.02.02.01** 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

Partida **02.09.02.02.02** 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 BONIL
 INGE

Aysel A. Villa Ventura
 INGENIERA CIVIL- CIP 201166
 EVALUADOR CREET

CONSORCIO LA VICTORIA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010088

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA



Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.09.02.02.03 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

Partida **02.09.03.01.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G Fc=140 kg/cm2** **CONSORCIO LA VICTORIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **11.90**
 Roxana Pérez Dalbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48584502

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

Partida **02.09.03.02.01 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 : m2 **34.57**
 MORA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 58495

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

Ausbel de Villa Ventura
 INCEP CIP 201166
 EXPEDIENTE CREET

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOSE CARLOS MORA BONILLA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 040089



Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.09.03.03.01 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
 Susana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 49415012

Partida **02.09.03.03.02 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
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 66495

Partida **02.09.04.01.01 CONCRETO EN CIMIENTO ARMADO Fc =210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **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
 JOHANNES PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP: 201166
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010088

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

271
687

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 **02.09.04.01.02 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 Babán
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 428146502

Partida **02.09.04.02.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 04185

Partida **02.09.04.02.02 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

EVALUADOR CREET
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 04185

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOEL PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650



270

S10

Página : 688

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.09.04.03.01 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

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Galbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 4800182

Partida **02.09.04.03.02 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

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 88496

Partida **02.09.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS**

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

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010000

CONSORCIO LA VICTORIA
JOE TRUJILLO 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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.09.04.04.01 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
[Signature]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 41162792

Partida **02.09.04.04.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
MORA BOLLALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 476195

Partida **02.09.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

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

[Signature]
Ausubal Ventura
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 476195

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

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
JULIO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47658

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 **02.09.04.05.01 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
[Signature]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 D.N.I. 46614502
77.13

Partida **02.09.04.05.02 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

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
MORA BONILLA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 88403
4.83

Partida **02.09.04.05.03 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 $f_y=4200$ 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


Ansel A. Vika Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FEUCES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
FRUJILLO 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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.09.05.01** 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 **02.10.01.01** 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						

Partida **02.10.01.02** 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
0.47						



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 018098

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOEL 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. Fecha presupuesto **06/04/2021**

Subpresupuesto **002** ESTRUCTURAS

Partida **02.10.01.03** 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	bis		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: 40034502

Partida **02.10.02.01.01** NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO PARA FALSO PISO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.44**

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 **02.10.02.02.01** 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
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONDALDO PAI"
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 GAP: 010098



CONSORCIO LA VICTORIA
 TRONILTO 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 **02.10.02.03.01 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
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

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Salbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684509

Partida **02.10.02.03.02 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
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 **02.10.02.03.03 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
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 RAOB
 23.44 INGENIERO CIVIL
 CIP: 64195



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET



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

CONSORCIO LA VICTORIA
 JULIO 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 **02.10.03.01.01 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 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 Galbin
INGENIERA LEGAL
DNI: 46678502

Partida **02.10.03.01.02 SOLADO DE CONCRETO C:H:1:12 E=4" PARA V.C.**

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 PAULI
INGENIERO CIVIL
CIP: 6844

Partida **02.10.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS f_c=210 kg/cm²**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **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" (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
TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650


Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET


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



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 **02.10.04.01.02 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

Partida **02.10.04.02.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **436.50**

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Dalbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 476502

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 476502

Partida **02.10.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.415**

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

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOAQUÍN PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 476502

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

262

S10

Página : 696

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 **02.10.04.02.03 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		0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Darbin
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Partida **02.10.04.03.01 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" (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	5.65
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	7.06	5.65

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAULI
INGENIERO CIVIL
CIP: 88495

Partida **02.10.04.03.02 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						



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
JOEL PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

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 HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.10.04.03.03 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	1.34	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 4854402

Partida **02.10.04.04.01 CONCRETO PARA COLUMNAS 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" (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 RÓNIL LAGARUNA

Partida **02.10.04.04.02 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						



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
José Párraga Jorjé
 JOSÉ PÁRRAGA JORJÉ
 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 **02.10.04.04.03 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	1.34	0.04	

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46681802

Partida **02.10.04.05.01 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)	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
 MONTAÑA ALVARO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68493

Partida **02.10.04.05.02 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



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
Joseba Chacabuco
 TAMILIO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

259

S10

Página : 699

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.10.04.05.03 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
 Juan Pérez Balbir
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 33502

Partida **02.10.04.06.01 CONCRETO Fc=280 kg/cm2**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			634.76
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	
							32.03

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

Partida **02.10.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			29.08
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


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOAQUÍN 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 **02.10.04.06.03** 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
0.04						

Partida **02.11.01.01** 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						

Partida **02.11.01.02** 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						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA DOMINGA ALEJANDRO
 INGENIERO CIVIL
 CIP 201165



Ausbel A Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201165
 EVALUADOR CREET



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

CONSORCIO LA VICTORIA
Joel Susana
 WILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



257

S10

Página : 701

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 **02.11.01.03** 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
 CIP: 6694502

Partida **02.11.02.01.01** 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 **02.11.02.02.01** EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA DADOS DE CONCRETO

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
 MORA BONILLA ALESSANDRO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 500145



Ausbe A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET



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



CONSORCIO LA VICTORIA
 JOHANNES 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 **02.11.02.02 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 **02.11.02.03 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
 Roxana Patricia Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46604502

Partida **02.11.03.01.01 DADOS DE CONCRETO Fc=175 kg/cm2**

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	11.76
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.76	42.85
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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA BALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 42885


Ausba A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201186
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010069

CONSORCIO LA VICTORIA

JOHANNITO PARRAGA JOE II
 INGENIERO CIVIL
 CIP- 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

255

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 **02.11.04.01.01 PARANTE DE PERFIL RECTANGULAR 3"x2.0MM SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : ml			29.48
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		0.2000	14.16	2.83	
0251070036	TUBO CUADRADO DE ACERO NEGRO 3"x3"x 2mm	ml		1.0500	15.93	16.73	
							19.56
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 **02.11.04.01.02 VIGA PASADOR DE PERFIL RECTANGULAR 3"x2.0MM**

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : ml			32.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	18.53	4.94	
							11.19
Materiales							
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83	
0251070036	TUBO CUADRADO DE ACERO NEGRO 3"x3"x 2mm	ml		1.0500	15.93	16.73	
							19.56
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.19	0.34	
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.2667	6.36	1.70	
							2.04

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL

Partida **02.11.04.01.03 VIGA PARA COBERTURA DE PERFIL RECTANGULAR 3"x2.0MM**

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : ml			32.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	18.53	4.94	
							11.19
Materiales							
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83	
0251070036	TUBO CUADRADO DE ACERO NEGRO 3"x3"x 2mm	ml		1.0500	15.93	16.73	
							19.56
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.19	0.34	
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.2667	6.36	1.70	
							2.04

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
MORA BONILLA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 178195


[Signature]
Anselmo Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

Gobierno Regional de Huancavelica

[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 070099

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
TRUJILLO PAREAGA 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 **02.11.05.01** COBERTURA DE POLICARBONATO E=10MM TRANSLUCIDO SEGÚN DISEÑO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **52.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	23.44	1.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.53	1.48
3.36						
Materiales						
0252150180	PERFIL H CLIP 10 MM CON FIJACION EN EL CENTRO	ml		0.5000	5.08	2.54
0260000020	POLICARBONATO ALVEOLAR 2.10 X 5.80 E=10.00 MM	m2		1.0000	46.92	46.92
49.46						

Equipos
 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 **CONSORCIO LA VICTORIA**
 Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46687502

Partida **02.12.01.01** 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						

Partida **02.12.01.02** TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.38**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.44	0.30
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						


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201165
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

FRANCISCO FARRAGA 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 HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **02.12.01.03 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

Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **02.12.02.01.01 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						

Partida **02.12.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA DE FALZA ZAPATA - ZAPATA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **62.98**

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						

CONSORCIO LA VICTORIA

SMORA BONIFAZ PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **02.12.02.02.02 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

JULIO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010009

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

252

Análisis de precios unitarios

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

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

Partida **02.12.02.03.01 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	0.0107	381.69	4.08
7.17						

Partida **02.12.02.03.02 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES** **CONSORCIO LA VICTORIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : **CONSORCIO LA VICTORIA**
Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46501377

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 **02.12.02.03.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA** **CONSORCIO LA VICTORIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **CONSORCIO LA VICTORIA**
MORALES ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

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						


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201186
 EVALUADOR CREET


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010080


JOSE 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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

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

Partida **02.12.03.01.01 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


CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684947

Partida **02.12.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.47**

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
MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

Partida **02.12.03.02.01 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 **34.87**

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


CONSORCIO LA VICTORIA
Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201169
 EVALUADOR CREET


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010000


CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



250

S10

Página : 708

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 **02.12.03.03.01 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

Partida **02.12.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : **49.49**

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 **02.12.03.04.01 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



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201160
EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010066

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA _____

249

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 **02.12.04.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 kg/cm2**

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

CONSORCIO LA VICTORIA

[Firma]
 Roxana Pérez Saldaña
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 47688502

Partida **02.12.04.01.02 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
						0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

[Firma]
 MORA BONILLA
 INGENIERO CIVIL

Partida **02.12.04.02.01 CONCRETO PARA COLUMNAS 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

[Firma]
Aníbal A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201188
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 C.A.P: 010088

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



248

S10

Página : 710

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.12.04.02.02 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						

Partida **02.12.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN COLUMNA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **462.83**

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Palbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46668414

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano 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 **02.12.04.03.01 CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 kg/cm2**

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO F.
 INGENIERO CIVIL
 CIP 201168

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						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010000

CONSORCIO LA VICTORIA
 ROXANA PÉREZ PALBIN
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

247

S10

Página : 711

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 **02.12.04.03.02 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 **02.12.04.03.03 ACERO GRADO 60 EN VIGAS**

CONSORCIO LA VICTORIA

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						

Roxana Pérez Salbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46681414

Partida **02.12.04.04.01 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 **152.76**

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						

MORA BONILLA ALDO P.
 INGENIERO CIVIL
 DNI: 58425


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



246

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.12.04.04.02 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 **02.12.04.04.03 ACERO GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **1.83**

Juanita...
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 12012

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano 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 **02.12.04.04.04 LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m**

CONSORCIO LA VICTORIA

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

MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 65495

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						



Anselm A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL / CIP 201166
 EVALUADOR CREET



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

CONSORCIO LA VICTORIA

JOHNSA...
 TRUJILLO PANGAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

245

S10

Página : 713

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.13.01.01 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 **02.13.01.02 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	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
0.96						

Partida **02.13.02.01.01 EXCAVACION PARA CAMPO DEPORTIVO-ESTADIO**

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						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Galbín
 INGENIERA DE LEVANTAMIENTO
 DNI: 46684502

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


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA
 J. PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



244

S10

Página: 714

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 **02.13.02.01.02 EXCAVACION PARA PISTA DE SALTO LARGO**

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						

Partida **02.13.02.01.03 EXCAVACION PARA DADOS DE CONCRETO DE ARCO OLIMPICO**

CONSORCIO LA VICTORIA

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						

Partida **02.13.02.02.01 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	46.76	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 **02.13.02.02.02 COLOCACION DE GRAVA DE 1/2" + ARENA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **174.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
0.54						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	152.54	83.90
167.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.54	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						



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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MIBEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 018099

CONSORCIO LA VICTORIA
JOHILL O PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA *[Date]*

243

Análisis de precios unitarios

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

Partida **02.13.02.02.03 COLOCACION DE GRAVA DE 1"**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **250.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
Materiales						
0205000063	PIEDRA CHANCADA DE 1" (PUESTO EN OBRA)	m3		1.1000	152.54	167.79
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	152.54	76.27
244.06						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.54	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
[Signature]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 466825092

Partida **02.13.02.02.04 COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **250.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
Materiales						
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		1.1000	152.54	167.79
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	152.54	76.27
244.06						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.54	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
[Signature]
MORA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 28821

Partida **02.13.02.02.05 COLOCACION DE ARENA LAVADA DE 0 A 2MM**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m3 **288.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	16.76	0.54
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		1.1000	186.44	205.08
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5000	152.54	76.27
281.35						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.54	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



[Signature]
Anisela A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010008

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



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 **02.13.02.02.06 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 **02.13.02.02.07 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
 Yvana Pérez Gallo
 INGENIERA

Partida **02.13.03.01.01 DADO DE CONCRETO DE Fc=175 kg/cm2 PARA ARCO OLIMPICO**

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO
 INGENIERO


 Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA

 JOHILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

S10

Página: 241

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 **02.13.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DADOS DE ARCO OLIMPICO**

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 **02.13.04.01.01 CONCRETO PARA TOPES DE LA PISTA DE SALTO LARGO F'c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **419.34**

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" (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		5.0000	77.83	3.89
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
4.06						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **02.13.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TOPES DE LA PISTA DE SALTO LARGO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **61.26**

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		0.2600	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	40.27	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 65495



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
JOSUE PARRAGA J. DE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 476507



240

S10

Página: 718

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 **02.13.04.01.03 ACERO GRADO 60 EN TOPES DE LA PISTA SALTO LARGO**

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 **02.13.04.02.01 CONCRETO PARA TABLA DE SALTO f'c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **419.34**

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
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		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 **02.13.04.02.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE TABLA DE SALTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **50.94**

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		0.3000	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	28.77	0.86



Ansel A. Villa Ventura
INGENIERO C.I. CIP 20110
EVALUADOR CREET



ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 040030

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



239

S10

Página : 719

Análisis de precios unitarios

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

Partida 02.13.04.02.03 ACERO GRADO 60 EN TABLA DE SALTO

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
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

CONSORCIO LA VICTORIA

Mora Bonilla Aldo Pa'
 MORA BONILLA ALDO PA'
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 66495

Arisbel A. Villa Ventura
 Arisbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

Arq. Cirio Misael Felices Araya
 ARQ. CIRIO MISAEL FELICES ARAYA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010088

CONSORCIO LA VICTORIA

Trujillo Parraga Joe I
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *m* FECHA

238

23.3. APU. DE ARQUITECTURA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.01.01.01 TARRAJEO MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
12.73						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.40						

Partida **03.01.01.02 TARRAJEO EN CUNETA CON IMPERMEABILIZANTE** **CONSORCIO LA VICTORIA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo **18.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
12.73						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0100	34.45	0.34
5.56						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0010	63.56	0.06
0.44						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 64650


Anibal A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201186
 EVALUADOR CREET


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


CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARKAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

236
 2

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.01.02.01.01 PISO DE CONCRETO ESTAMPADO (SEGÚN DISEÑO)**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **52.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	23.44	5.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.53	1.48
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.76	8.04
						15.15
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0600	152.54	9.15
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0480	152.54	7.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.8250	19.12	15.77
0230700576	MOLDE PARA ESTAMPAR PISO SEGUN MODELO	und		0.0100	50.85	0.51
						34.43
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.15	0.45
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0020	63.56	0.13
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0800	25.42	2.03

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 20684502

Partida **03.01.02.01.02 PISO DE GRANITO PULIDO**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **89.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.76	5.53
						47.50
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0500	186.44	9.32
0221000004	CEMENTO BLANCO	kg		2.0000	2.19	4.38
0240040001	MARMOLINA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.2000	28.00	5.60
0264010054	GRANALLA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.2000	4.80	0.96
						14.43
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.50	1.43
0348010013	PULIDORA DE TERRAZO	hm	1.0000	1.0000	20.34	20.34
						21.77

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

Partida **03.01.02.01.03 PISO DE CAUCHO ANTI-IMPACTO DE 40 mm (SEGÚN DISEÑO)**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **131.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0213000011	SERVICIO DE INSTALACION DE PISO DE CAUCHO ANTI-IMPACTO DE 40 mm (SEGÚN DISEÑO)	m2		1.0000	131.25	131.25
						131.25


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201186
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES APANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA

FUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

235

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.01.02.01.04 PISO DE ADOQUIN HEXAGONAL DE CONCRETO (SEGÚN DISEÑO)**
 Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **94.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	16.76	22.35
53.60						
Materiales						
0205030073	ADOQUINES DE CONCRETO EXAGONAL 20X23X4CM (PUUESTO EN OBRA)	m2		1.0500	37.21	39.07
39.07						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.60	1.61
1.61						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL

Partida **03.01.02.01.05 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO (SEGÚN DISEÑO)**
 Rendimiento **m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000** Costo unitario directo por : m2 **24.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	23.44	11.72
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	18.53	9.27
20.99						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0450	19.12	0.86
2.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.99	0.63
0.63						

Partida **03.01.03.01 BARANDA METALICA H=1.00m**
 Rendimiento **m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : m **192.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
0230700571	BARANDA DE PROTECCION DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE 2"	ml		1.0000	127.12	127.12
129.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	3.0000	3.0000	6.36	19.08
20.34						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BUENALDONA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650


A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAE FÉLICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

J. CARRAGA 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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.01.03.02** REJILLA METÁLICA (INCL. PINTURA SEGÚN DISEÑO)

Rendimiento **ml/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : ml **220.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	23.44	46.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.53	37.06
83.94						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
0239990114	REJILLA METÁLICA (INCL. PINTURA SEGÚN DISEÑO)	ml		1.0000	93.22	93.22
96.05						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	83.94	2.52
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	3.0000	6.0000	6.36	38.16
40.68						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 43684517

Partida **03.01.04.01** PINTURA EN CARPINTERIA METALICA (2 M ANTICORROSIVO + 2 M ESMALTE)

Rendimiento **ml/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **9.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.76	2.23
8.48						
Materiales						
0229200012	THINNER STANDARD	gal		0.0020	21.94	0.04
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0080	38.06	0.30
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0080	40.63	0.33
0.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.48	0.25
0.25						

Partida **03.01.05.01.01** MODULOS DE TACHOS DE BASURA (INCL. INSTALACIÓN Y ACABADOS SEGÚN DISEÑO)

Rendimiento **jgo/DIA** MO. **160.0000** EQ. **160.0000** Costo unitario directo por : jgo **127.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239990115	MODULOS DE TACHOS DE BASURA (INCL. INSTALACIÓN Y ACABADOS SEGÚN DISEÑO)	jgo		1.0000	127.12	127.12
127.12						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BOMILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

Partida **03.01.05.01.02** BANCAS TIPO I (INCL. INSTALACIÓN Y ACABADOS SEGÚN DISEÑO)

Rendimiento **jgo/DIA** MO. **160.0000** EQ. **160.0000** Costo unitario directo por : jgo **305.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239120285	BANCAS TIPO I (INCL. INSTALACIÓN Y ACABADOS SEGÚN DISEÑO)	jgo		1.0000	305.08	305.08
305.08						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010056

CONSORCIO LA VICTORIA

 JUAN PABLO PÁRRAGA JCE 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.01.05.02.01 PLANTAS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : und **28.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5000	16.76	8.38
8.38						
Materiales						
0204010040	PLANTON	und		2.0000	10.17	20.34
20.34						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.38	0.25
0.25						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL

Partida **03.01.05.02.02 TIERRA NEGRA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m3 **102.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.76	1.12
1.12						
Materiales						
0204010051	TIERRA NEGRA VEGETAL	m3		1.0000	101.69	101.69
101.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.12	0.03
0.03						

Partida **03.01.05.02.03 SEMBRADO DE GRASS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1333	16.76	2.23
2.23						
Materiales						
0204010039	SEMILLA (GRASS NATURAL)	kg		0.0500	21.19	1.06
1.06						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.23	0.07
0.07						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA RAMÍREZ


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA

ROXANA PÉREZ BALBÍN
 INGENIERO CIVIL
 CIP 17650



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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.01.01 MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.4600** EQ. **9.4600** Costo unitario directo por : m2 **69.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	23.44	19.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4228	16.76	7.09
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0310	152.54	4.73
0217000024	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12.5 X 23.2 cm	und		42.0000	0.75	31.50
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2180	19.12	4.17
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.91	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.01.01.02 MURO CON ESTRUCTURA METÁLICA E=90MM CON UNA PLACA DE FIBROCEMENTO 8MM POR UNA CARA, CON FIBRA DE VIDRIO, MACILLADO Y ENCINTADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.91**

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
Materiales						
0202010014	CLAVOS C/POLVORA DE 2"	c		0.0200	16.90	0.34
0204010035	PARANTE METALICO 89x38x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	10.48	3.50
0210100011	RIEL METALICO 90x25x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	9.51	3.18
0226000089	TORNILLO LATA 7X7/16 PTA. FINA	mii		0.0060	29.66	0.18
0226000090	TORNILLO 6"x1" PTA. FINA	mil		0.0180	12.50	0.23
0229040005	CINTA MASKINGTAPE DE 2"	ril		0.0225	12.70	0.29
0259350017	PLANCHA DE FIBROCEMENTO e=8mm	m2		1.1000	14.90	16.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.3333	1.80	0.60
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PA



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010050

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

231

Página : 7

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.02.01 TARRAJEO PRIMARIO MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.76	4.47
16.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.97	0.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.53						

Partida **03.02.01.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.46**

Mauricio...
Roxana Pérez Salbín
 REPRESENTANTE LEGAL

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
12.73						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.40						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALEJO FAU...
 INGENIERO CIVIL


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000

CONSORCIO LA VICTORIA
Roberto...
JUANILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Firma]* FECHA _____

Página: **230**
8

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.02.01.02.03** TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.66						

Partida **03.02.01.02.04** TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **36.18**
[Firma]
 Mariana Pérez **36.18**
 PRESIDENTE LEGAL

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.76	5.53
28.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.97	0.87
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.89						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 88495


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

[Firma]
ARQ. CIRO MISAEEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA

[Firma]
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.02.05 TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.5000** EQ. **6.5000** Costo unitario directo por : m2 **43.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	23.44	28.85
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	16.76	6.81
35.66						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.51	0.35
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.66	1.07
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.09						

Partida **03.02.01.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m.CON CEMENTO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **14.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1467	16.76	2.46
12.88						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	3.51	0.02
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0020	186.44	0.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0160	19.12	0.31
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.88	0.39
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
 Yohana Pérez Barón

Partida **03.02.01.03.01 BRUÑAS DE 1CM EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO**

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
JUJILTO 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.03.02 BRUÑAS DE 1" EN MUROS INTERIORES SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

Partida **03.02.01.03.03 BRUÑAS DE 5 CM EN MUROS EXTERIORES SEGUN DISEÑO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **16.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1760	16.76	2.95
15.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.45	0.46
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.78						

Rokana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL

Partida **03.02.01.04.01 CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5 CINTAS E=1.5 CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.44	31.26
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.76	11.17
42.43						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	3.51	0.03
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0330	186.44	6.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2570	19.12	4.91
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
11.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.42	1.27
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.29						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOLA BALDO
 INGENIERO



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *M* FECHA

227

S10

Página : 11

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.04.02** CIELORRASO SUSPENDIDO CON BALDOSAS ACUSTICAS DE FIBRA MINERAL

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **112.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.53	29.65
67.15						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	ml		2.4000	0.51	1.22
0226000087	TARUGO DE 1/4" X 2 1/2"	und		6.0000	0.09	0.54
0240130129	BALDOSA ACUSTICA FIBRA DE VIDRIO MODELO SAND MICRO SHM DE 0.61x0.61x5/8" COLOR BLANCO	m2		1.1000	20.51	22.56
0252150148	PERFIL METALICO "L" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.1000	3.73	4.10
0252150154	PERFIL METALICO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		3.3000	4.40	14.52
42.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.15	2.01
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.39						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.01.05.01.01** CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 35MM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **18.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	6.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
18.80						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0372	186.44	6.94
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3318	19.12	6.34
13.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.80	0.56
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	0.0100	0.0007	25.42	0.02
0.64						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.01.05.01.02** CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 40MM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **15.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	23.44	5.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.53	1.48
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.76	8.04
15.15						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0425	186.44	7.92
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3792	19.12	7.25
15.17						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.15	0.45
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0800	25.42	2.03
3.12						



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201165
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

226

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.05.02.01 PISO DE CERAMICO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **80.61**

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						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.0500	33.90	35.60
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
						45.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						1.65

Partida **03.02.01.05.02.02 PISO DE PORCELANATO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 701447214

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **72.14**

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						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		3.1400	1.44	4.52
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - ALTO TRANSITO	m2		1.0500	25.42	26.69
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
						36.92
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						1.65

Partida **03.02.01.05.02.03 PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA MADERO ROBLE (INCLUYE ALFOMBRA DE AISLAMIENTO TIPO CAUCHO)**

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 58486

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **21.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
						21.22
Materiales						
0241020018	PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA DE MADERA	m2		1.0500	39.40	41.37
0279520020	ESPUMA NIVELADORA 3 MM 1.1 X 8.45 M	m2		1.0500	6.02	6.32
						47.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						1.28

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
José María
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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.02.01.05.02.04 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZADO DE 2" EN TECHO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
12.63						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0270	152.54	4.12
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0210	152.54	3.20
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.4550	19.12	8.70
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0500	34.45	1.72
19.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38
0.38						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE
 DNI 46684802

Partida **03.02.01.06.01 ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO 0.60x0.60M. H=1.60M**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **50.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
50.35						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.7000	6.69	4.68
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.1000	33.90	37.29
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
46.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.35	1.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
2.15						

Partida **03.02.01.06.02 LISTELO ARRECIFE 0.40x0.10M.**

Rendimiento **ml/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **44.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.76	3.72
14.14						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0500	6.69	0.33
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.1570	1.30	0.20
0240130214	LISTELO DE CERAMICO ARRECIFE DE 40X10 CM	ml		2.8000	10.17	28.48
29.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.14	0.42
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.06						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
MORA BOMILLA ALVARO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 68492

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
JUJILLO PADRAGA 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.06.03 CONTRAZOCALO DE MDF BOLEADO H=0.10M. (TEXTURA DE MADERA SIMILAR AL PISO)**

Rendimiento **m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000** Costo unitario directo por : ml **14.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.76	2.23
8.48						
Materiales						
0202010000	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1 1/2 "	kg		0.0500	4.18	0.21
0241070015	CONTRAZOCALO DE MADERA MDF CON RODON 10 CM	ml		1.0000	5.08	5.08
5.29						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.48	0.25
0.25						

Partida **03.02.01.06.04 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10 m.**

Rendimiento **m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : ml **27.61**

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
22.38						
Materiales						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		0.3300	1.44	0.48
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - m2 ALTO TRANSITO	m2		0.1050	25.42	2.67
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
3.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.31						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 810502

Partida **03.02.01.06.05 CONTRAZOCALO CERAMICO H=0.10 m.**

Rendimiento **m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : ml **28.35**

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
22.38						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.3300	1.30	0.43
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		0.1050	33.90	3.56
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
4.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.31						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
MORA BARRALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68405


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
JULIO PAREAGA 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.06.06 CONTRAZOCALO SANITARIO ACABADO GRANITO PULIDO H=0.10M SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : ml **27.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	23.44	11.72
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1650	16.76	2.77
14.49						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0050	186.44	0.93
0221000004	CEMENTO BLANCO	kg		0.2000	2.19	0.44
0240040001	MARMOLINA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	28.00	0.56
0264010054	GRANALLA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	4.80	0.10
2.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.49	0.43
0348010013	PULIDORA DE TERRAZO	hm	1.0000	0.5000	20.34	10.17
10.60						

Partida **03.02.01.07.01 PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA SEGUN DISEÑO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **424.59**

CONSORCIO LA VICTORIA

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0243040028	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	381.36	381.36
381.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

Partida **03.02.01.07.02 PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM SEGUN DISEÑO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **450.01**

CONSORCIO LA VICTORIA

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0243040029	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	406.78	406.78
406.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						



Ausbel Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET



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

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONIFAZ SALDO 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 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.02.01.07.03 PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA SEGUN DISEÑO

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 255.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
						41.97
Materiales						
0243040030	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	211.86	211.86
						211.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
						1.26

Partida 03.02.01.07.04 CLOSET BATIENTE 2 HOJAS DE MADERA CEDRO CON PERSIANAS

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 248.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	23.44	93.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	18.53	74.12
						167.88
Materiales						
0243040031	CLOSET BATIENTE 2 HOJAS DE MADERA CEDRO CON PERSIANAS	m2		1.0000	76.27	76.27
						76.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	167.88	5.04
						5.04

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 47650212

Partida 03.02.01.08.01 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM CON MARCO DE ALUMINIO

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 241.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	18.53	8.23
						18.65
Materiales						
0239900233	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM CON MARCO DE ALUMINIO INCL. ACCESORIOS E INSTALACION	m2		1.0000	211.86	211.86
0239900249	CORTINA SEGUN DISEÑO INCLUIDO INSTALACIÓN	m2		1.0000	29.66	29.66
						241.52
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.65	0.56
						0.56

CONSORCIO LA VICTORIA
 ROSA BONILLO
 INGENIERO
 CIP 47650



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
 CIRILO PATACCA DEET
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

221

S10

Página: 17

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.08.02 PUERTA DE VIDRIO LAMINADA E=10MM Y VINIL ARENADO ROTULADO CON MARCO DE ALUMINIO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.68**

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
27.98						
Materiales						
0243130129	PUERTA DE VIDRIO LAMINADA E=10MM Y VINIL ARENADO ROTULADO CON MARCO DE ALUMINIO	m2		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

Partida **03.02.01.08.03 MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.68**

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
27.98						
Materiales						
0243130130	MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO	m2		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

Partida **03.02.01.08.04 BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m **253.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0230700584	BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"	ml		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						



Anselmo A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CAP 201165
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA

JOSE JUILLO PARRACA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIF 17650

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.09.01** BISAGRA ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4"

Rendimiento **pza/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pza **45.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
15.63						
Materiales						
0226120025	BISAGRA ALUMINIZADA PESADA 4" X 4"	und		1.0000	29.63	29.63
29.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.01.09.02** CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **92.37**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
15.63						
Materiales						
0226310133	CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO	und		1.0000	76.27	76.27
76.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 PRESIDENTE LEGAL
 418044502

Partida **03.02.01.09.03** CERRADURA CONICA DE CERROJO DOBLE CILINDRO

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **70.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
18.75						
Materiales						
0226310134	CERRADURA CONICA DE CERROJO DOBLE CILINDRO	und		1.0000	50.85	50.85
50.85						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.75	0.56
0.56						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.01.09.04** CERRADURA DE BRONCE TIPO BOLA DE 4" PARA PUERTAS SEGÚN DISEÑO

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **62.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
18.75						
Materiales						
0226310135	CERRADURA DE BRONCE TIPO BOLA DE 4"	und		1.0000	43.35	43.35
43.35						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.75	0.56
0.56						

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Aurelio A. Villa Ventura
 INGENIERO CIP 201168
 EVALUADOR CREET



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

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.09.05** TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **40.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
18.75						
Materiales						
0226310136	TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE	und		1.0000	21.19	21.19
21.19						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.75	0.56
0.56						

Partida **03.02.01.09.06** FRENO HIDRAULICO TERMOCONSTANTES

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **236.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
23.44						
Materiales						
0226310137	FRENO HIDRAULICO TERMOCONSTANTES	und		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
0.70						

Partida **03.02.01.10.01** VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO DE 10MM SEGUN DISEÑO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **518.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0239900234	VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO DE 10MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	476.71	476.71
476.71						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						

Partida **03.02.01.10.02** VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE DE 10MM SEGUN DISEÑO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **518.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0239900235	VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE DE 10MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	476.71	476.71
476.71						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						



Aushel de Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
 JUAN PARRAGA DE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

218

S10

Página : 20

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.10.03** VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE DE 10MM RECUBIERTO POR VINILO MICROPERFORADO SEGÚN DISEÑO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **518.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0239900236	VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE DE 10MM RECUBIERTO POR VINILO MICROPERFORADO SEGÚN DISEÑO	m2		1.0000	476.71	476.71
						476.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

CONSORCIO LA VICTORIA
 Susana Pérez Galbín
 INGENIERA LEGAL
 CIP: 47650

Partida **03.02.01.10.04** VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **203.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0239900237	VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO	m2		1.0000	162.47	162.47
						162.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

Partida **03.02.01.10.05** VIDRIO LAMINADO E=10MM Y VINIL ARENADO ROTULADO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **253.2**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0239900238	VIDRIO LAMINADO E=10MM Y VINIL ARENADO ROTULADO	m2		1.0000	211.86	211.86
						211.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORABEN

Partida **03.02.01.10.06** ESPEJO BISELADO 6 MM EN PARED

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **103.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
						23.44
Materiales						
0239900239	ESPEJO BISELADO 6 MM EN PARED	m2		1.0000	79.37	79.37
						79.37
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
						0.70

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOEL PARRAGA JOET
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650


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


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.11.01 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS INTERIORES 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

Partida **03.02.01.11.02 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
8.34						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 Roxana Pérez Salbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46687502

Partida **03.02.01.11.03 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV 2 MANOS EN MUROS DE DRYWALL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 MORAN BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



[firma]
Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201166
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[firma]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 WILLIO PARRAGA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

216

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.11.04 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

Partida **03.02.01.11.05 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 22.5000 EQ. 22.5000** Costo unitario directo por : m2

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 N°: 42604502

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
8.34						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

Partida **03.02.01.11.06 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN DERRAMES 2 MANOS**

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

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
MORA BUNIEL ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 N°: 42604502

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						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0500	1.67	0.08
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0100	65.68	0.66
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0080	16.95	0.14
0.88						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05
0.05						

[Signature]
Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
WILLO PARRALES
 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.11.07 PINTURA LATEX LAVABLE 2 MANOS EN BRUÑAS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : ml **1.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	23.44	1.25
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0020	65.68	0.13
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0010	16.95	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.25	0.04
						0.04

Partida **03.02.01.11.08 PINTURA OLEO MATE DE PRIMERA CALIDAD - EN CIELORRASO 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **11.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030038	PINTURA OLEO MATE	gal		0.0510	38.19	1.95
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
						2.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.63

CONSORCIO LA VICTORIA
Yuxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP 14502

Partida **03.02.01.11.09 PINTURA CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **11.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0390	34.45	1.34
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
						5.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.55

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PALMERO
INGENIERO CIVIL
CIP 14502



Ausbel Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
JULIO BARRAGA 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.11.10 PINTURA BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

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						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
7.87						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.01.11.11 PINTURA BARNIZ EN CLOSET DE MADERA 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

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						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
7.87						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
Diana Pérez Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
CNP 46384602

Partida **03.02.01.12.01.01 TAPA JUNTAS DE ACERO INOXIDABLE SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **36.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150167	PERFIL DE ACERO INOXIDABLE 4" X 2.44 M	ml		1.0500	22.60	23.73
24.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAI
INGENIERO CIVIL



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP 201168
EVALUADOR CPEET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CPEET
CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO PARRACA 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.01.12.01.02 TAPAJUNTA DE PLANCHA GALVANIZADA PINTADO 02 MANOS CON ANTICORROSIVO**

Rendimiento **m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000** Costo unitario directo por : ml **56.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0259350041	PLANCHA GALVANIZADA 4"	und		1.0500	42.20	44.31
44.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

Partida **03.02.01.12.01.03 PERFIL "T" DE ALUMINIO EN PISO**

Rendimiento **m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000** Costo unitario directo por : ml **16.79**

CONSORCIO LA VICTORIA

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150151	PERFIL DE ALUMINIO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.0500	4.40	4.62
4.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

CONSORCIO LA VICTORIA

16.79

Parcial S/.

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.01.12.01.04 PERFIL RODOPLAST DE PVC**

Rendimiento **m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000** Costo unitario directo por : ml **3.12**

CONSORCIO LA VICTORIA

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
3.12						
Materiales						
0252150168	PERFIL RODOPLAST DE PVC	ml		1.0500	2.82	2.96
2.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.12	0.09
0.09						

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

CONSORCIO LA VICTORIA

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 **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.02.02.01 TARRAJEO PRIMARIO MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.76	4.47
16.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.97	0.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.53						

Partida **03.02.02.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
12.73						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.40						

CONSORCIO LA VICTORIA
Yvonne Pérez Babín
PRESENTANTE LEGAL
RUC 2010502

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



Ansel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 20116S
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010000

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 **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.02.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.66						

Partida **03.02.02.02.04 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : m2 **36.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.76	5.53
28.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.97	0.87
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.89						

CONSORCIO LA VICTORIA
 2021/04/06
 ROYANA PEREZ BARBÍN
 REPRESENTANTE LEGAL
 UGEL 502

CONSORCIO LA VICTORIA
 2021/04/06


 Ausbel A. Nilla Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA
 2021/04/06
 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 **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.02.02.05 TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 6.5000 EQ. 6.5000 Costo unitario directo por : m2 **43.34****

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	23.44	28.85
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	16.76	6.81
						35.66
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.51	0.35
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
						5.59
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.66	1.07
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						2.09

Partida **03.02.02.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m.CON CEMENTO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m **44.69****

Roxana Pérez Galbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 68495

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1467	16.76	2.46
						12.88
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	3.51	0.02
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0020	186.44	0.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0160	19.12	0.31
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
						0.72
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.88	0.39
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						1.09

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.02.03.01 BRUÑAS DE 1CM EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO**

MORA BONILLA ALDO PAI
INGENIERO CIVIL
CIP: 68495

Rendimiento **m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m **9.87****

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
						9.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
						0.60



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
CONTRACTUAL
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA *[]* 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.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.02.03.02 BRUÑAS DE 1" EN MUROS INTERIORES SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **mI/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

Partida **03.02.02.03.03 BRUÑAS DE 5 CM EN MUROS EXTERIORES SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **mI/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **16.23**

CONSORCIO LA VICTORIA
[firma]
 Roxana Patricia Salbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 119641502

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1760	16.76	2.95
15.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.45	0.46
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.78						

Partida **03.02.02.04.01 CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5 CINTAS E=1.5 CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.76	11.17
42.42						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	3.51	0.03
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0330	186.44	6.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2570	19.12	4.91
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
11.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.42	1.27
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.29						

[firma]
Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL-CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
[firma]
ARQ. CIRO MISAZEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010000

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



207

S10

Página : 31

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.02.02.04.02 CIELORRASO SUSPENDIDO CON BALDOSAS ACUSTICAS DE FIBRA MINERAL

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 112.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.53	29.65
Materiales						
0202000010	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	ml		2.4000	0.51	1.22
0226000087	TARUGO DE 1/4" X 2 1/2"	und		6.0000	0.09	0.54
0240130129	BALDOSA ACUSTICA FIBRA DE VIDRIO MODELO SAND MICRO SHM DE 0.61x0.61x5/8" COLOR BLANCO	m2		1.1000	20.51	22.56
0252150148	PERFIL METALICO "L" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.1000	3.73	4.10
0252150154	PERFIL METALICO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		3.3000	4.40	14.52
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.15	2.01
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						2.39

Partida 03.02.02.05.01.01 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 35MM

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 32.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	6.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0372	186.44	6.94
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3318	19.12	6.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.80	0.56
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	0.0100	0.0007	25.42	0.02
						0.64

Partida 03.02.02.05.01.02 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 40MM

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 33.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.53	1.48
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.76	8.04
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0425	186.44	7.92
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3792	19.12	7.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.15	0.45
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0800	25.42	2.03
						3.12



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010060

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.02.02.05.02.01 PISO DE CERAMICO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **80.61**

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						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.0500	33.90	35.60
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
45.39						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.65						

Partida **03.02.02.05.02.02 PISO DE PORCELANATO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **72.18**

Roxana Pérez Salbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

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						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		3.1400	1.44	4.52
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - ALTO TRANSITO	m2		1.0500	25.42	26.69
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
36.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.65						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.02.05.02.03 PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA MADERO ROBLE (INCLUYE ALFOMBRA DE AISLAMIENTO TIPO CAUCHO)**

MORA BONILLA ALDO PAU
 INGENIERO CIVIL
 CIP 60496

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **70.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0241020018	PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA DE MADERA	m2		1.0500	39.40	41.37
0279520020	ESPUMA NIVELADORA 3 MM 1.1 X 8.45 M	m2		1.0500	6.02	6.32
47.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.28						

CONSORCIO LA VICTORIA



Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
Arq. Ciro Misael Felices Arana
 ARQ. CIRO MISAE FÉLICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA
Rufo 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 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.02.02.05.02.04 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZADO DE 2" EN TECHO

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 32.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
						12.63
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0270	152.54	4.12
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0210	152.54	3.20
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		0.4550	19.12	8.70
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0500	34.45	1.72
						19.42
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38
						0.38

Partida 03.02.02.06.01 ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO 0.60x0.60M. H=1.60M

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 58.74

Roxana Pérez Balbín REPRESENTANTE LEGAL DNI: 4699495

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
						50.35
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.7000	6.69	4.68
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.1000	33.90	37.29
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
						46.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.35	1.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						2.15

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 03.02.02.06.02 LISTELO ARRECIFE 0.40x0.10M.

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 29.01

MORA BONILLA AND PAUL INGENIERO CIVIL CIP: 66495

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.76	3.72
						14.14
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0500	6.69	0.33
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.1570	1.30	0.20
0240130214	LISTELO DE CERAMICO ARRECIFE DE 40X10 CM	ml		2.8000	10.17	28.48
						29.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.14	0.42
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						1.06

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA EVALUADOR CREET CAP: 010000

CONSORCIO LA VICTORIA TRUJILLO PARRAGA JOE INGENIERO CIVIL CIP 47650



Austre A. Villa Ventura INGENIERO CIVIL CIP 201166 EVALUADOR CREET

EXPEDIENTE APROBADO

CREET *ml* FECHA

204

Página : 34

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.02.06.03 CONTRAZOCALO DE MDF BOLEADO H=0.10M. (TEXTURA DE MADERA SIMILAR AL PISO)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **14.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.76	2.23
8.48						
Materiales						
0202010000	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1 1/2 "	kg		0.0500	4.18	0.21
0241070015	CONTRAZOCALO DE MADERA MDF CON RODON 10 CM	ml		1.0000	5.08	5.08
5.29						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.48	0.25
0.25						

Partida **03.02.02.06.04 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10 m.**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **27.51**

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
22.38						
Materiales						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		0.3300	1.44	0.48
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - ALTO TRANSITO	m2		0.1050	25.42	2.67
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
3.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.31						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez
 PRESENTANTE
 DNI: 55614502

Partida **03.02.02.06.05 CONTRAZOCALO CERAMICO H=0.10 m.**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **28.35**

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
22.38						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.3300	1.30	0.43
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		0.1050	33.90	3.56
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
4.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.31						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650



Ausubel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201160
 EVALUADOR CREET



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



CONSORCIO LA VICTORIA
Joselyna
 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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.02.06.06 CONTRAZOCALO SANITARIO ACABADO GRANITO PULIDO H=0.10M SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : ml **27.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	23.44	11.72
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1650	16.76	2.77
14.49						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0050	186.44	0.93
0221000004	CEMENTO BLANCO	kg		0.2000	2.19	0.44
0240040001	MARMOLINA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	28.00	0.56
0264010054	GRANALLA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	4.80	0.10
2.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.49	0.43
0348010013	PULIDORA DE TERRAZO	hm	1.0000	0.5000	20.34	10.17
10.60						

Partida **03.02.02.07.01 PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA SEGUN DISEÑO** **CONSORCIO LA VICTORIA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **424.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0243040028	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	381.36	381.36
381.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

Partida **03.02.02.07.02 PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM SEGUN DISEÑO** **CONSORCIO LA VICTORIA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **450.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0243040029	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	406.78	406.78
406.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

[Signature]
Ansbel A. Vilh Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201169
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

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



202

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.02.07.03** CLOSET BATIENTE 2 HOJAS DE MADERA CEDRO CON PERSIANAS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : m2 **249.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	23.44	93.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	18.53	74.12
						167.88
Materiales						
0243040031	CLOSET BATIENTE 2 HOJAS DE MADERA CEDRO CON PERSIANAS	m2		1.0000	76.27	76.27
						76.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	167.88	5.04
						5.04

Partida **03.02.02.08.01** VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM CON MARCO DE ALUMINIO

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	18.53	8.23
						18.65
Materiales						
0239900233	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM CON MARCO DE ALUMINIO INCL. ACCESORIOS E INSTALACION	m2		1.0000	211.86	211.86
0239900249	CORTINA SEGUN DISEÑO INCLUIDO INSTALACIÓN	m2		1.0000	29.66	29.66
						241.52
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.65	0.56
						0.56

Partida **03.02.02.08.02** MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.66**

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
						27.98
Materiales						
0243130130	MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO	m2		1.0000	211.86	211.86
						211.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
						0.84



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
 SA BONILLA ALVARO
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

201

S10

Página : 37

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.02.08.03** TABIQUERIA DE MELAMINE 18mm DIVISORA EN BAÑOS + PUERTA Y ACCESORIOS - VER DETALLE

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **96.62**

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
27.98						
Materiales						
0239900240	TABIQUERIA DE MELAMINE 18mm DIVISORA EN BAÑOS + PUERTA Y ACCESORIOS	m2		1.0000	67.80	67.80
67.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

Partida **03.02.02.08.04** SEPARADORES DE URINARIO DE MELAMINE DE 18MM CON MARCO DE ALUMNIO **CONSORCIO LA VICTORIA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **96.62**

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
27.98						
Materiales						
0239900241	SEPARADORES DE URINARIO DE MELAMINE DE 18MM CON MARCO DE ALUMNIO	m2		1.0000	67.80	67.80
67.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

Partida **03.02.02.08.05** BARRA PARA SS.HH. DISCAPACITADO (TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø 1 1/2")

Rendimiento **m/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m **61.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	16.76	11.17
26.80						
Materiales						
0280010009	BARRA PARA DISCAPACITADOS DE ACERO INOXIDABLE INCL. ACCESORIOS	pza		1.0000	33.90	33.90
33.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.80	0.80
0.80						


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 68435

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.02.08.06 BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : ml **253.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0230700584	BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"	ml		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						

Partida **03.02.02.09.01 BISAGRA ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4"**

Rendimiento **pza/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pza **15.63**

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						
0226120025	BISAGRA ALUMINIZADA PESADA 4" X 4"	und		1.0000	29.63	29.63
29.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

Partida **03.02.02.09.02 CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **92.37**

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						
0226310133	CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO	und		1.0000	76.27	76.27
76.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

Partida **03.02.02.10.01 VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE DE 10MM SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **518.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0239900235	VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE DE 10MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	476.71	476.71
476.71						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.02.10.02 VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE DE 10MM RECUBIERTO POR VINILO MICROPERFORADO SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **518.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0239900236	VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE DE 10MM RECUBIERTO POR VINILO MICROPERFORADO SEGÚN DISEÑO	m2		1.0000	476.71	476.71
						476.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.02.10.03 VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **209.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0239900237	VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO	m2		1.0000	162.47	162.47
						162.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46674502

Partida **03.02.02.10.04 ESPEJO BISELADO 6 MM EN PARED**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **109.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
						23.44
Materiales						
0239900239	ESPEJO BISELADO 6 MM EN PARED	m2		1.0000	79.37	79.37
						79.37
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
						0.70

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO FAI
INGENIERO CIVIL
CIP. 68.2844



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010899

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.02.11.01 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS INTERIORES 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

Partida **03.02.02.11.02 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 22.5000 EQ. 22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
8.34						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

Partida **03.02.02.11.03 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV 2 MANOS EN MUROS DE DRYWALL**

Rendimiento **m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201188
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISSEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 (CAP: 010099)

CONSORCIO LA VICTORIA
Soberanía
 MORAN ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 88495

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *m* FECHA

197

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.02.11.04 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

Partida **03.02.02.11.05 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Patricia Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46644502

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
8.34						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

Partida **03.02.02.11.06 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN DERRAMES 2 MANOS**

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

CONSORCIO LA VICTORIA
2.49
MORA BOVILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.44	1.56
1.56						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0500	1.67	0.08
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0100	65.68	0.66
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0080	16.95	0.14
0.88						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05
0.05						

Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJILLO 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.02.11.07 PINTURA LATEX LAVABLE 2 MANOS EN BRUÑAS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : ml **1.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	23.44	1.25
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0020	65.68	0.13
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0010	16.95	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.25	0.04
						0.04

Partida **03.02.02.11.08 PINTURA OLEO MATE DE PRIMERA CALIDAD - EN CIELORRASO 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030038	PINTURA OLEO MATE	gal		0.0510	38.19	1.95
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.63

Partida **03.02.02.11.09 PINTURA CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0390	34.45	1.34
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.55


Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 20116S
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010029

CONSORCIO LA VICTORIA
11.77
 CONSORCIO LA VICTORIA
 ROXANA PEREZ GALBIN
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 31614502

CONSORCIO LA VICTORIA
11.77
 CONSORCIO LA VICTORIA
 CRUJILLO 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.02.02.11.10 PINTURA BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
						0.47

Partida **03.02.02.11.11 PINTURA BARNIZ EN CLOSET DE MADERA 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
						0.47

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Balbín
 INGENIERO LEGAL
 N° 44502

Partida **03.02.02.12.01.01 TAPA JUNTAS DE ACERO INOXIDABLE SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **35.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	10.72
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	10.72
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150167	PERFIL DE ACERO INOXIDABLE 4" X 2.44 M	ml		1.0500	22.60	23.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
						1.17

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONDIA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 N° 441205



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
 JULIO BARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *m* FECHA _____

194
 44

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.02.02.12.01.02 TAPAJUNTA DE PLANCHA GALVANIZADA PINTADO 02 MANOS CON ANTICORROSIVO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **56.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0259350041	PLANCHA GALVANIZADA 4"	und		1.0500	42.20	44.31
44.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

Partida **03.02.02.12.01.03 PERFIL "T" DE ALUMNIO EN PISO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **16.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150151	PERFIL DE ALUMINIO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.0500	4.40	4.62
4.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

Partida **03.02.02.12.01.04 PERFIL RODOPLAST DE PVC**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : ml **6.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
3.12						
Materiales						
0252150168	PERFIL RODOPLAST DE PVC	ml		1.0500	2.82	2.96
2.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.12	0.09
0.09						



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201186
 EVALUADOR CREET



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

CONSORCIO LA VICTORIA
petra
 JOSE JULIO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET FECHA

193

S10

Página : 45

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.02.12.01.05 DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO**

Rendimiento **und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : und **83.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0210070057	DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO	und		1.0000	67.80	67.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
						0.47

Partida **03.02.03.01.01 MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 9.4600 EQ. 9.4600** Costo unitario directo por : m2 **89.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	23.44	19.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4228	16.76	7.09
						26.91
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.0310	152.54	4.73
0217000024	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12.5 X 23.2 cm	und		42.0000	0.75	31.50
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		0.2180	19.12	4.17
						40.48
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.91	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						1.83

Partida **03.02.03.01.02 MURO CON ESTRUCTURA METÁLICA E=90MM CON UNA PLACA DE FIBROCEMENTO 8MM POR UNA CARA, CON FIBRA DE VIDRIO, MACILLADO Y ENCINTADO**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.91**

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
						27.98
Materiales						
0202010014	CLAVOS C/POLVORA DE 2"	c		0.0200	16.90	0.34
0204010035	PARANTE METALICO 89x38x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	10.48	3.50
0210100011	RIEL METALICO 90x25x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	9.51	3.18
0226000089	TORNILLO LATA 7X7/16 PTA. FINA	mil		0.0060	29.66	0.18
0226000090	TORNILLO 6"x1" PTA. FINA	mil		0.0180	12.50	0.23
0229040005	CINTA MASKINGTAPE DE 2"	rl		0.0225	12.71	0.29
0259350017	PLANCHA DE FIBROCEMENTO e=8mm	m2		1.1000	14.90	16.39
						24.11
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.3333	1.80	0.60
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						1.82



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

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

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.02.03.02.01 TARRAJEO PRIMARIO MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.76	4.47
16.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.97	0.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.53						

Partida **03.02.03.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Patricia Balbín
 Roxana Patricia Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 46664502

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
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
12.73						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
Mora Bonilla Aldo Pal
 MORA BONILLA ALDO PAL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495



Ausbela A. Nilla Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201165
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010060



CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Patricia Balbín
 ROXANA PATRICIA BALBIN
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET FECHA

191

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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.66						

Partida **03.02.03.02.04 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : m2 **36.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.76	5.53
28.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.97	0.87
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.89						

CONSORCIO LA VICTORIA

Costo unitario directo por : m2 **36.18**

Royana Pérez Galbín

Parcial S/.

23.44

5.53

28.97

0.08

2.98

2.24

0.02

5.32

0.87

0.64

0.38

1.89

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALBERTO

INGENIERO CIVIL

CIP 47650



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201168
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA

EVALUADOR CREET

CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA

JULIO PARAGA JOE I

INGENIERO CIVIL

CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

190

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.02.05 TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.5000** EQ. **6.5000** Costo unitario directo por : m2 **43.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	23.44	28.85
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	16.76	6.81
35.66						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.51	0.35
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.66	1.07
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.09						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.03.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m.CON CEMENTO**

Rendimiento **ml/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **14.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1467	16.76	2.46
12.88						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	3.51	0.02
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0020	186.44	0.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0160	19.12	0.31
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.88	0.39
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.08						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.03.03.01 BRUÑAS DE 1CM EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO**

Rendimiento **ml/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						



Aushel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201196
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000



CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRACA 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.03.02 BRUÑAS DE 1" EN MUROS INTERIORES SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

Partida **03.02.03.03.03 BRUÑAS DE 5 CM EN MUROS EXTERIORES SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **16.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1760	16.76	2.95
15.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.45	0.46
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.78						

Partida **03.02.03.04.01 CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5 CINTAS E=1.5 CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.76	11.17
42.42						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	3.51	0.03
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0330	186.44	6.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2570	19.12	4.91
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
11.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.42	1.27
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.29						


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


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090


CONSORCIO A VICTORIA
NILTON BARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



138

S10

Página : 50

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 **003 ARQUITECTURA**Fecha presupuesto **06/04/2021**Partida **03.02.03.04.02 CIELORRASO SUSPENDIDO CON BALDOSAS ACUSTICAS DE FIBRA MINERAL**Rendimiento **m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000** Costo unitario directo por : m2 **112.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.53	29.65
67.15						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	ml		2.4000	0.51	1.22
0226000087	TARUGO DE 1/4" X 2 1/2"	und		6.0000	0.09	0.54
0240130129	BALDOSA ACUSTICA FIBRA DE VIDRIO MODELO SAND MICRO SHM DE 0.61x0.61x5/8" COLOR BLANCO	m2		1.1000	20.51	22.56
0252150148	PERFIL METALICO "L" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.1000	3.73	4.10
0252150154	PERFIL METALICO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		3.3000	4.40	14.52
42.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.15	2.01
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
 Roxana Pérez Balbín
 SENTANTE LEGAL
 4502

Partida **03.02.03.05.01.01 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 35MM**Rendimiento **m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	6.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
18.80						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0372	186.44	6.94
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3318	19.12	6.34
13.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.80	0.56
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	0.0100	0.0007	25.42	0.02
0.64						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAUL
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 4495

Partida **03.02.03.05.01.02 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 40MM**Rendimiento **m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	23.44	5.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.53	1.48
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.76	8.04
15.15						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0425	186.44	7.92
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3792	19.12	7.25
15.17						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.15	0.45
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0800	25.42	2.03
3.92						

CONSORCIO LA VICTORIA

JILLO PARRAGA JOE I
 JILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650 #



Ausba A. Vilca Ventura
 AUSBA A. VILCA VENTURA
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MIGUEL FELICES ARANA
 ARQ. CIRO MIGUEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098

EXPEDIENTE APROBADO
CREET. *[Signature]* FECHA _____

187

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.05.02.01 PISO DE CERAMICO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **80.61**

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						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.0500	33.90	35.60
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
45.39						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.65						

Partida **03.02.03.05.02.02 PISO DE PORCELANATO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **36.92**

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						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		3.1400	1.44	4.52
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - ALTO TRANSITO	m2		1.0500	25.42	26.69
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
36.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.65						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
Diana Pérez Balbín
INGENIERO LEGAL
C.P. 47650

Partida **03.02.03.05.02.03 PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA MADERO ROBLE (INCLUYE ALFOMBRA DE AISLAMIENTO TIPO CAUCHO)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **70.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0241020018	PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA DE MADERA	m2		1.0500	39.40	41.37
0279520020	ESPUMA NIVELADORA 3 MM 1.1 X 8.45 M	m2		1.0500	6.02	6.32
47.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.28						

MORA BONILLA ALDO FA
INGENIERO CIVIL
C.P. 47650


Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201160
EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010030

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
JOJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
C.P. 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.05.02.04 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZADO DE 2" EN TECHO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
12.63						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0270	152.54	4.12
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0210	152.54	3.20
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.4550	19.12	8.70
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0500	34.45	1.72
19.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38
0.38						

Partida **03.02.03.06.01 ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO 0.60x0.60M. H=1.60M**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **50.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
50.35						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.7000	6.69	4.68
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.1000	33.90	37.29
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
46.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.35	151.05
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64

Partida **03.02.03.06.02 LISTELO ARRECIFE 0.40x0.10M.**

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **44.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.76	3.72
14.14						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0500	6.69	0.33
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.1570	1.30	0.20
0240130214	LISTELO DE CERAMICO ARRECIFE DE 40X10 CM	ml		2.8000	10.17	28.48
29.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.14	0.42
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.06						


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.06.03** CONTRAZOCALO DE MDF BOLEADO H=0.10M. (TEXTURA DE MADERA SIMILAR AL PISO)

Rendimiento **m²/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **14.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.76	2.23
8.48						
Materiales						
0202010000	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1 1/2 "	kg		0.0500	4.18	0.21
0241070015	CONTRAZOCALO DE MADERA MDF CON RODON 10 CM	ml		1.0000	5.08	5.08
5.29						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.48	0.25
0.25						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI 416084502

Partida **03.02.03.06.04** CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10 m.

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
22.38						
Materiales						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		0.3300	1.44	0.48
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - m2 ALTO TRANSITO			0.1050	25.42	2.67
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
3.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.31						

CONSORCIO LA VICTORIA
28.35
Parcial S/
MORA DONILLA ALDO PAI
INGENIERO CIVIL
CIP 63195

Partida **03.02.03.06.05** CONTRAZOCALO CERAMICO H=0.10 m.

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
22.38						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.3300	1.30	0.43
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		0.1050	33.90	3.56
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
4.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.31						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEI FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



184

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.06.06 CONTRAZOCALO SANITARIO ACABADO GRANITO PULIDO H=0.10M SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : ml 27.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	23.44	11.72
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1650	16.76	2.77
14.49						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0050	186.44	0.93
0221000004	CEMENTO BLANCO	kg		0.2000	2.19	0.44
0240040001	MARMOLINA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	28.00	0.56
0264010054	GRANALLA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	4.80	0.10
2.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.49	0.43
0348010013	PULIDORA DE TERRAZO	hm	1.0000	0.5000	20.34	10.17
10.60						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.03.07.01 PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 450.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0243040028	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	381.36	381.36
381.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

CONSORCIO LA VICTORIA
Zyauilawal
Diana Pérez Balbin
INGENIERO LEGAL
CIP 4664502

Partida **03.02.03.07.02 PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 450.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0243040029	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	406.78	406.78
406.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BO...
INGENIERO CIVIL
CIP 6949



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 281166
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL 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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.07.03 PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : m2 **255.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0243040030	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Dalbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684002

Partida **03.02.03.07.04 CLOSET BATIENTE 2 HOJAS DE MADERA CEDRO CON PERSIANAS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000** Costo unitario directo por : m2 **249.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	23.44	93.76
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	18.53	74.12
167.88						
Materiales						
0243040031	CLOSET BATIENTE 2 HOJAS DE MADERA CEDRO CON PERSIANAS	m2		1.0000	76.27	76.27
76.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	167.88	5.04
5.04						

Partida **03.02.03.08.01 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM CON MARCO DE ALUMINIO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000** Costo unitario directo por : m2 **260.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	18.53	8.23
18.65						
Materiales						
0239900233	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM CON MARCO DE ALUMINIO INCL. ACCESORIOS E INSTALACION	m2		1.0000	211.86	211.86
0239900249	CORTINA SEGUN DISEÑO INCLUIDO INSTALACIÓN	m2		1.0000	29.66	29.66
241.52						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.65	0.56
0.56						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO P
INGENIERO CIVIL
CIP: 5882



Ausbel V. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CIP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA
FRANCISCO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



182

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.08.02** PUERTA DE VIDRIO LAMINADA E=10MM Y VINIL ARENADO ROTULADO CON MARCO DE ALUMINIO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.68**

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
27.98						
Materiales						
0243130129	PUERTA DE VIDRIO LAMINADA E=10MM Y VINIL ARENADO ROTULADO CON MARCO DE ALUMINIO	m2		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

Partida **03.02.03.08.03** MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGUN DISEÑO **CONSORCIO LA VICTORIA**

Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 4666502

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.68**

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
27.98						
Materiales						
0243130130	MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

Partida **03.02.03.08.04** MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM CON MARCO DE ALUMINIO (INCL. PUERTA DE 1.00X2.20M Y ACCESORIOS) SEGUN DISEÑO **CONSORCIO LA VICTORIA**

MORA ENRIQUE ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 48195

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **256.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0239900242	MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM CON MARCO DE ALUMINIO (INCL. PUERTA DE 1.00X2.20M Y ACCESORIOS) SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
CRISTOBAL 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.08.05 BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"**

Rendimiento **ml/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : ml **253.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0230700584	BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"	ml		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.03.09.01 BISAGRA ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4"**

Rendimiento **pza/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : pza **45.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
15.63						
Materiales						
0226120025	BISAGRA ALUMINIZADA PESADA 4" X 4"	und		1.0000	29.63	29.63
29.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

Roxana Pérez Dalbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONI 46653

Partida **03.02.03.09.02 CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO**

Rendimiento **und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : und **92.37**

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						
0226310133	CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO	und		1.0000	76.27	76.27
76.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 46498

Partida **03.02.03.09.03 CERRADURA CONICA DE CERROJO DOBLE CILINDRO**

Rendimiento **und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : und **70.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
18.75						
Materiales						
0226310134	CERRADURA CONICA DE CERROJO DOBLE CILINDRO	und		1.0000	50.85	50.85
50.85						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.75	0.56
0.56						



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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
RUI LO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

180

S10

Página : 58

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.09.04 CERRADURA DE BRONCE TIPO BOLA DE 4" PARA PUERTAS SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : und **62.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
Materiales						
0226310135	CERRADURA DE BRONCE TIPO BOLA DE 4"	und		1.0000	43.35	43.35
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.75	0.56

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Darlín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46604502

Partida **03.02.03.09.05 TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE**

Rendimiento **und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : und **40.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
Materiales						
0226310136	TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE	und		1.0000	21.19	21.19
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.75	0.56

Partida **03.02.03.09.06 FRENO HIDRAULICO TERMOCONSTANTES**

Rendimiento **und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : und **236.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
Materiales						
0226310137	FRENO HIDRAULICO TERMOCONSTANTES	und		1.0000	211.86	211.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BENVENIDA
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47659

Partida **03.02.03.10.01 VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE DE 10MM SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : m2 **518.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
Materiales						
023990235	VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE DE 10MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	476.71	476.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21

CONSORCIO LA VICTORIA
 PARRACA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47659

 **Ausbel A. Villa Ventura**
 INGENIERO CIVIL - CIP 201169
 EVALUADOR CREET

 **GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA**
ARQ. CIRO MISAEL FELICESARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

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 HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.10.02** VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE DE 10MM RECUBIERTO POR VINILO MICROPERFORADO SEGÚN DISEÑO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **518.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0239900236	VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE DE 10MM RECUBIERTO POR VINILO MICROPERFORADO SEGÚN DISEÑO	m2		1.0000	476.71	476.71
						476.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

Partida **03.02.03.10.03** VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **203.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0239900237	VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO	m2		1.0000	162.47	162.47
						162.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

Partida **03.02.03.10.04** ESPEJO BISELADO 6 MM EN PARED

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **103.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
						23.44
Materiales						
0239900239	ESPEJO BISELADO 6 MM EN PARED	m2		1.0000	79.37	79.37
						79.37
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
						0.70


Ausbel C. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 C.A.P. 010099

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 HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.11.01 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS INTERIORES 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

Partida **03.02.03.11.02 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
8.34						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

Partida **03.02.03.11.03 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV 2 MANOS EN MUROS DE DRYWALL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						



Aurelia A. Nilla Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201166
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090



CONSORCIO LA VICTORIA
JOSE MARIA 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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.11.04** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

Partida **03.02.03.11.05** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
8.34						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 411502

Partida **03.02.03.11.06** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN DERRAMES 2 MANOS

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : ml **2.49**

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						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0500	1.67	0.08
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0100	65.68	0.66
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0080	16.95	0.14
0.88						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05
0.05						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA

FRANCISCO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 411502

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.11.07** PINTURA LATEX LAVABLE 2 MANOS EN BRUÑAS

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : ml **1.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	23.44	1.25
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0020	65.68	0.13
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0010	16.95	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.25	0.04
						0.04

Partida **03.02.03.11.08** PINTURA OLEO MATE DE PRIMERA CALIDAD - EN CIELORRASO 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **11.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030038	PINTURA OLEO MATE	gal		0.0510	38.19	1.95
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.63

Partida **03.02.03.11.09** PINTURA CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **11.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0390	34.45	1.34
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.55



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
INGENIERO CIVIL JOEL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

175

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.03.11.10 PINTURA BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA 2 MANOS**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47

Partida **03.02.03.11.11 PINTURA BARNIZ EN CLOSET DE MADERA 2 MANOS**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **03.02.03.12.01.01 TAPA JUNTAS DE ACERO INOXIDABLE SEGUN DISEÑO**
 Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **35.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150167	PERFIL DE ACERO INOXIDABLE 4" X 2.44 M	ml		1.0500	22.60	23.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORAN ALDO PALI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68195


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA

CIRILO BARRAGÁN 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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.02.03.12.01.02** TAPAJUNTA DE PLANCHA GALVANIZADA PINTADO 02 MANOS CON ANTICORROSIVO

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **56.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0259350041	PLANCHA GALVANIZADA 4"	und		1.0500	42.20	44.31
44.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

Partida **03.02.03.12.01.03** PERFIL "T" DE ALUMNIO EN PISO CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **16.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150151	PERFIL DE ALUMINIO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.0500	4.40	4.62
4.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

Partida **03.02.03.12.01.04** DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **83.98**

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						
0210070057	DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO	und		1.0000	67.80	67.80
67.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010088

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.04.01.01 MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.4600** EQ. **9.4600** Costo unitario directo por : m2 **69.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	23.44	19.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4228	16.76	7.09
26.91						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0310	152.54	4.73
0217000024	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12.5 X 23.2 cm	und		42.0000	0.75	31.50
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2180	19.12	4.17
40.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.91	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.83						

Partida **03.02.04.01.02 MURO CON ESTRUCTURA METÁLICA E=90MM CON UNA PLACA DE FIBROCEMENTO 8MM POR UNA CARA, CON FIBRA DE VIDRIO, MACILLADO Y ENCINTADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.91**

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
27.98						
Materiales						
0202010014	CLAVOS C/POLVORA DE 2"	c		0.0200	16.90	0.34
0204010035	PARANTE METALICO 89x38x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	10.48	3.50
0210100011	RIEL METALICO 90x25x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	9.51	3.18
0226000089	TORNILLO LATA 7X7/16 PTA. FINA	mil		0.0060	29.66	0.18
0226000090	TORNILLO 6"x1" PTA. FINA	mil		0.0180	12.50	0.23
0229040005	CINTA MASKINGTAPE DE 2"	rl		0.0225	12.71	0.29
0259350017	PLANCHA DE FIBROCEMENTO e=8mm	m2		1.1000	14.90	16.39
24.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.3333	1.80	0.60
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
 Juan Manuel
 Kana Pérez Balbín
 ABogado LEGAL
 44502

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORRÓN ALDO PA
 INGENIERO CIVIL


Ansel N. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 C.A.P.: 8-10080

CONSORCIO LA VICTORIA

JULIO PARAGUA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47630

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

172

S10

Página: 66

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.04.02.01 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						1.40

Partida **03.02.04.02.02 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						1.66

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Patricia Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46504502

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO


 Austrieta Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

 EMILIO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

171

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.04.02.03 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **36.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.76	5.53
28.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.97	0.87
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.89						

Partida **03.02.04.02.04 TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.5000** EQ. **6.5000** Costo unitario directo por : m2 **43.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	23.44	28.85
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	16.76	6.81
35.66						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.51	0.35
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.66	1.07
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.09						

Partida **03.02.04.02.05 TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA CON C:A - 1:5 E=1.5 CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
31.82						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0040	3.51	0.01
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
5.23						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.82	0.95
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.97						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Yanina Pérez Balbín
 INGENIERO LEGAL
 N° 4334

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALFARO
 INGENIERO LEGAL

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOSE LUIS PARRILLO PARRILLO
 INGENIERO CIVIL
 CIP 40000


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET


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

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

170

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.04.02.06 PREPARACIÓN DE GRADAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **38.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
31.82						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0140	186.44	2.61
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1260	19.12	2.41
5.02						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.82	0.95
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.59						

Partida **03.02.04.02.07 PREPARACIÓN DE DESCANSOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **18.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
12.73						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0140	186.44	2.61
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1260	19.12	2.41
5.02						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.02						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
D.N. 102

Partida **03.02.04.03.01 BRUÑAS DE 1CM EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PA
INGENIERO CIVIL
CIP. 5019


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010096

CONSORCIO LA VICTORIA
JOEL 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.04.03.02 BRUÑAS DE 1" EN MUROS INTERIORES SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

Partida **03.02.04.04.01 CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5 CINTAS E=1.5 CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.76	11.17
42.42						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	3.51	0.03
0204000000	ARENA FINA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.0330	186.44	6.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2570	19.12	4.91
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
11.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.42	1.27
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.29						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 D.O. 06/04/2021

Partida **03.02.04.04.02 CIELORRASO SUSPENDIDO CON BALDOSAS ACUSTICAS DE FIBRA MINERAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **112.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.53	29.65
67.15						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	ml		2.4000	0.51	1.22
0226000087	TARUGO DE 1/4" X 2 1/2"	und		6.0000	0.09	0.54
0240130129	BALDOSA ACUSTICA FIBRA DE VIDRIO MODELO SAND MICRO SHM DE 0.61x0.61x5/8" COLOR BLANCO	m2		1.1000	20.51	22.56
0252150148	PERFIL METALICO "L" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.1000	3.73	4.10
0252150154	PERFIL METALICO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		3.3000	4.40	14.52
42.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.15	2.01
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.39						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORABONILLA
 INGENIERO CIVIL
 D.O. 06/04/2021



Anselmo A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR/CREET



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

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOEL PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



168

S10

Página : 70

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 **003 ARQUITECTURA**Fecha presupuesto **06/04/2021**Partida **03.02.04.05.01.01 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 35MM**Rendimiento **m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	6.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
18.80						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0372	186.44	6.94
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3318	19.12	6.34
13.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.80	0.56
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	0.0100	0.0007	25.42	0.02
0.64						

Partida **03.02.04.05.02.01 PISO DE CERAMICO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**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						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.0500	33.90	35.60
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
45.39						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.65						

Partida **03.02.04.05.02.02 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZADO DE 2" EN TECHO**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	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
12.63						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0270	152.54	4.12
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0210	152.54	3.20
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.4550	19.12	8.70
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0500	34.45	1.72
19.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38
0.38						



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

QUILLO PARRAGA JOEL
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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.04.06.01 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10 m.**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **27.51**

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
22.38						
Materiales						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		0.3300	1.44	0.48
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - ALTO TRANSITO	m2		0.1050	25.42	2.67
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
3.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.31						

Partida **03.02.04.06.02 CANTO PARA PASO Y CONTRAPASO EN ESCALERA CON TERRAZO LAVADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : ml **10.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	23.44	7.81
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1100	16.76	1.84
9.65						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0025	186.44	0.47
0221000004	CEMENTO BLANCO	kg		0.1000	2.19	0.22
0240040001	MARMOLINA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0100	28.00	0.28
0264010054	GRANALLA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0100	4.80	0.05
1.02						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.65	0.29
0.29						

Partida **03.02.04.07.01 MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.68**

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
27.98						
Materiales						
0243130130	MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO	m2		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

CONSORCIO LA VICTORIA
 J. Pérez Balbín
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 64607

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 64607


Ausbel E. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET


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


 CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



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 HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.04.07.02** BARANDA DE CRISTAL CON CONECTOR GRAPA SEGÚN DISEÑO

Rendimiento **m/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : ml **342.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
Materiales						
0230700570	BARANDA DE CRISTAL CON CONECTOR GRAPA SEGÚN DISEÑO	ml		1.0000	300.85	300.85
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21

Partida **03.02.04.07.03** BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"

Rendimiento **m/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : ml **263.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
Materiales						
0230700584	BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"	ml		1.0000	211.86	211.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21

Partida **03.02.04.07.04** PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE Ø 2" SEGÚN DISEÑO

Rendimiento **m/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : ml **79.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
0239120278	PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE Ø 2" SEGÚN DISEÑO	ml		1.0000	76.27	76.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	1.0000	6.36	6.36

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
FRANCISCO 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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.04.08.01** VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO DE 10MM SEGUN DISEÑO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **518.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0239900234	VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO DE 10MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	476.71	476.71
						476.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.04.09.01** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS INTERIORES 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
						5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
						4.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.55

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

Partida **03.02.04.09.02** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
						8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
						4.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.63

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



Aysel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010060



CONSORCIO LA VICTORIA
 JAIRO PÁRRAGA 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.04.09.03 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV 2 MANOS EN MUROS DE DRYWALL**

Rendimiento **m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

Partida **03.02.04.09.04 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

Partida **03.02.04.09.05 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 22.5000 EQ. 22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.04.09.06** PINTURA LATEX LAVABLE 2 MANOS EN BRUÑAS

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : ml **1.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	23.44	1.25
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0020	65.68	0.13
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0010	16.95	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.25	0.04
						0.04

Partida **03.02.04.09.07** PINTURA LATEX LAVABLE 2 MANOS EN FONDO DE ESCALERA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.63

Partida **03.02.04.09.08** PINTURA OLEO MATE DE PRIMERA CALIDAD - EN CIELORRASO 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **14.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030038	PINTURA OLEO MATE	gal		0.0510	38.19	1.95
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.63


Ausbel A. Cilla Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISHEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA

TROJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

162

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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.04.09.09 PINTURA EN CARPINTERIA METALICA (2 M ANTICORROSIVO + 2 M ESMALTE)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **9.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.76	2.23
8.48						
Materiales						
0229200012	THINNER STANDARD	gal		0.0020	21.94	0.04
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0080	38.06	0.30
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0080	40.63	0.33
0.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.48	0.25

Partida **03.02.05.01.01 MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.4600** EQ. **9.4600** Costo unitario directo por : m2 **69.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	23.44	19.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4228	16.76	7.09
26.91						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0310	152.54	4.73
0217000024	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12.5 X 23.2 cm	und		42.0000	0.75	31.50
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2180	19.12	4.17
40.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.91	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
PRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684569

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 63495


Ausha A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201166
EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 016089

CONSORCIO LA VICTORIA
PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47000

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

161

S10

Página: 77

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.05.01.02 MURO CON ESTRUCTURA METÁLICA E=90MM CON UNA PLACA DE FIBROCEMENTO 8MM POR UNA CARA, CON FIBRA DE VIDRIO, MACILLADO Y ENCINTADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.91**

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
27.98						
Materiales						
0202010014	CLAVOS C/POLVORA DE 2"	c		0.0200	16.90	0.34
0204010035	PARANTE METALICO 89x38x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	10.48	3.50
0210100011	RIEL METALICO 90x25x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	9.51	3.18
0226000089	TORNILLO LATA 7X7/16 PTA. FINA	mil		0.0060	29.66	0.18
0226000090	TORNILLO 6"x1" PTA. FINA	mil		0.0180	12.50	0.23
0229040005	CINTA MASKINGTAPE DE 2"	rl		0.0225	12.71	0.29
0259350017	PLANCHA DE FIBROCEMENTO e=8mm	m2		1.1000	14.90	16.39
24.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.3333	1.80	0.60
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

Partida **03.02.05.02.01 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **18.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
12.73						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.40						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 47650


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRACA 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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.05.02.02** TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.66						

Partida **03.02.05.02.03** TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA

CONSORCIO LA VICTORIA
Luzmila J. Bonilla
PRESENTANTE LEGAL
DNI 48681502

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **36.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.76	5.53
28.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.97	0.87
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.89						

CONSORCIO LA VICTORIA
Luzmila J. Bonilla ALDO PAU
INGENIERO CIVIL
CIP 60495


Austrel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201160
EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRIO MISAEEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
Luzmila J. Bonilla
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



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 HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.05.02.04 TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.5000** EQ. **6.5000** Costo unitario directo por : m2 **43.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	23.44	28.85
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	16.76	6.81
35.66						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.51	0.35
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.66	1.07
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.09						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.05.02.05 VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m.CON CEMENTO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **14.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1467	16.76	2.46
12.88						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	3.51	0.02
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0020	186.44	0.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0160	19.12	0.31
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.88	0.39
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.99						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.05.02.06 TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA CON C:A - 1:5 E=1.5 CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
31.82						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0040	3.51	0.01
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
5.23						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.82	0.95
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.97						



Ansbel A. Cha Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 701166
E. SALVADOR CREET



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



CONSORCIO LA VICTORIA
JOSE JULIO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.05.02.07** PREPARACIÓN DE GRADAS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **38.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
31.82						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0140	186.44	2.61
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1260	19.12	2.41
5.02						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.82	0.95
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.59						

Partida **03.02.05.02.08** PREPARACIÓN DE DESCANSOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **18.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
12.73						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0140	186.44	2.61
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1260	19.12	2.41
5.02						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.02						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Perdomo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 18773

Partida **03.02.05.03.01** BRUÑAS DE 1CM EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORAYANILLA ALDO PAU
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68945


 Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201163
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

 JULIO PARRAGA JOET
 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.05.03.02 BRUÑAS DE 1" EN MUROS INTERIORES SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

Partida **03.02.05.04.01 CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5 CINTAS E=1.5 CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.76	11.17
42.42						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	3.51	0.03
0204000000	ARENA FINA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.0330	186.44	6.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2570	19.12	4.91
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
11.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.42	1.27
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.29						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balboa
PRESENTANTE LEGAL
CIP: 4502

Partida **03.02.05.04.02 CIELORRASO SUSPENDIDO CON BALDOSAS ACUSTICAS DE FIBRA MINERAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **112.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.53	29.65
67.15						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	ml		2.4000	0.51	1.22
0226000087	TARUGO DE 1/4" X 2 1/2"	und		6.0000	0.09	0.54
0240130129	BALDOSA ACUSTICA FIBRA DE VIDRIO MODELO SAND MICRO SHM DE 0.61x0.61x5/8" COLOR BLANCO	m2		1.1000	20.51	22.56
0252150148	PERFIL METALICO "L" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.1000	3.73	4.10
0252150154	PERFIL METALICO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		3.3000	4.40	14.52
42.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.15	2.01
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.39						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 6847



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
EVALUADOR CREET
CAP: 010089



CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47000



156

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.05.05.01.01 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 35MM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	6.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
18.80						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0372	186.44	6.94
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3318	19.12	6.34
13.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.80	0.56
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	0.0100	0.0007	25.42	0.02
0.64						

Partida **03.02.05.05.02.01 PISO DE PORCELANATO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez 7214618
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46667692

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **36.92**

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						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		3.1400	1.44	4.52
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - m2 ALTO TRANSITO	m2		1.0500	25.42	26.69
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
36.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.65						

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



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MIBAZEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 810099



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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.05.05.02.02 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZADO DE 2" EN TECHO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
						12.63
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0270	152.54	4.12
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0210	152.54	3.20
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.4550	19.12	8.70
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0500	34.45	1.72
						19.42
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38
						0.38

Partida **03.02.05.06.01 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10 m.**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **22.38**

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
						22.38
Materiales						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		0.3300	1.44	0.48
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - ALTO TRANSITO	m2		0.1050	25.42	2.67
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
						3.82
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						0.64

Partida **03.02.05.06.02 CANTO PARA PASO Y CONTRAPASO EN ESCALERA CON TERRAZO LAVADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **9.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	23.44	7.81
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1100	16.76	1.84
						9.65
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0025	186.44	0.47
0221000004	CEMENTO BLANCO	kg		0.1000	2.19	0.22
0240040001	MARMOLINA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0100	28.00	0.28
0264010054	GRANALLA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0100	4.80	0.05
						1.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.65	0.29
						0.29



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CAP 201168
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
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 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.02.05.07.01 PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA SEGUN DISEÑO

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 424.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
						41.97
Materiales						
0243040028	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	381.36	381.36
						381.36
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
						1.26

Partida 03.02.05.08.01 MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 240.68

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
						27.98
Materiales						
0243130130	MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO	m2		1.0000	211.86	211.86
						211.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
						0.84

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 14962

Partida 03.02.05.08.02 PARASOLES DE ACERO INOXIDABLE EN AZOTEA SEGÚN DISEÑO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 247.76

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
						27.98
Materiales						
0204010052	PARASOLES DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN DISEÑO	m2		1.0000	211.86	211.86
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
						214.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.6667	6.36	4.24
						5.08

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORAY ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 66495



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090



CONSORCIO LA VICTORIA
 INGENIERO CIVIL JOE
 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.05.08.03 BARANDA DE CRISTAL CON CONECTOR GRAPA SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : ml **342.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0230700570	BARANDA DE CRISTAL CON CONECTOR GRAPA SEGÚN DISEÑO	ml		1.0000	300.85	300.85
						300.85
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

Partida **03.02.05.08.04 BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"**

Rendimiento **m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : ml **253.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0230700584	BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"	ml		1.0000	211.86	211.86
						211.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Párraga Palbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 16684502

Partida **03.02.05.08.05 PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE Ø 2" SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : ml **126.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
0239120278	PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE Ø 2" SEGÚN DISEÑO	ml		1.0000	76.27	76.27
						79.10
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	1.0000	6.36	6.36
						7.57

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 80400



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PÁRRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



152

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.05.09.01** BISAGRA ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4"
 Rendimiento **pza/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pza **45.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0226120025	BISAGRA ALUMINIZADA PESADA 4" X 4"	und		1.0000	29.63	29.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 40844502

Partida **03.02.05.09.02** CERRADURA DE BRONCE TIPO BOLA DE 4" PARA PUERTAS SEGÚN DISEÑO
 Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **62.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
Materiales						
0226310135	CERRADURA DE BRONCE TIPO BOLA DE 4"	und		1.0000	43.35	43.35
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.75	0.56

Partida **03.02.05.09.03** ESCALERA METALICA FIJO TIPO GATO SEGÚN DISEÑO
 Rendimiento **ml/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : ml **110.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	23.44	11.72
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	18.53	9.27
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
0232040173	ESCALERA METALICA FIJO TIPO GATO SEGÚN DISEÑO	ml		1.0000	84.75	84.75
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.99	0.63
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.2500	6.36	1.59

CONSORCIO LA VICTORIA
 NORIS DOMÍNGUEZ ALDO PARRAJILLO
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 40844502

Ausberto Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000

CONSORCIO LA VICTORIA
 J. PARRAJILLO
 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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.05.09.04** TAPA METALICA EN DUCTO 0.80x0.80M EN ESCALERA TIPO GATO
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **112.16**

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
27.98						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.2000	14.16	2.83
0239990098	TAPA METALICA DE 0.80X0.80 M SEGUN DISEÑO	und		1.0000	76.27	76.27
79.10						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	1.0000	0.6667	6.36	4.24
5.08						

Partida **03.02.05.10.01** VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE DE 10MM SEGUN DISEÑO
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **518.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0239900235	VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE DE 10MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	476.71	476.71
476.71						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						

Partida **03.02.05.10.02** VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO DE 10MM SEGUN DISEÑO
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **518.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0239900234	VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO DE 10MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	476.71	476.71
476.71						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						


Anabel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201186
 EVALUADOR CREET


 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098


 CONSORCIO LA VICTORIA
JOULIO BARRAGA JOET
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

150

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.05.11.01** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS INTERIORES 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.02.05.11.02** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Palbn
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 47884502

Partida **03.02.05.11.03** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV 2 MANOS EN MUROS DE DRYWALL

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORABONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 88195


Anselmo Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL-CIP 201168
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEAL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARDI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.05.11.04** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.55

Partida **03.02.05.11.05** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.63

CONSORCIO LA VICTORIA
Pérez Balbín LEGAL

Partida **03.02.05.11.06** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN DERRAMES 2 MANOS

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : ml **2.49**

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						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0500	1.67	0.08
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0100	65.68	0.66
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0080	16.95	0.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05
						0.05

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PALMERO CIVIL CAP. 59198



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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010058

CONSORCIO LA VICTORIA
ING. JILLO PARRACA 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.05.11.07 PINTURA ESMALTE EN BRUÑAS DE MUROS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : ml **1.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	23.44	1.25
1.25						
Materiales						
0229200012	THINNER STANDARD	gal		0.0010	21.94	0.02
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0020	38.06	0.08
0.12						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.25	0.04
0.04						

Partida **03.02.05.11.08 PINTURA LATEX LAVABLE 2 MANOS EN FONDO DE ESCALERA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
8.34						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Yvan Pérez Salbín
 INGENIERO CIVIL LEGAL

Partida **03.02.05.11.09 PINTURA OLEO MATE DE PRIMERA CALIDAD - EN CIELORRASO 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **11.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
8.34						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030038	PINTURA OLEO MATE	gal		0.0510	38.19	1.95
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
2.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA DOMILLA ALDO PAL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 48495


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAKEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 (CAP: 010099)

CONSORCIO LA VICTORIA
RUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET FECHA

147

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 **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.02.05.11.10 PINTURA EN ESTUCO VENECIANO SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000** Costo unitario directo por : m2 **11.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0020	65.68	0.13
0254030044	ESTUCO VENECIANO	gal		0.0500	101.70	5.09
0254160005	PASTA MURAL	gal		0.0020	29.50	0.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.25	0.19
0.19						

Partida **03.02.05.11.11 PINTURA BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA 2 MANOS**

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
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Bago Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 48674502

Partida **03.02.05.11.12 PINTURA EN CARPINTERIA METALICA (2 M ANTICORROSIVO + 2 M ESMALTE)**

Rendimiento **m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000** Costo unitario directo por : ml

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.76	2.23
Materiales						
0229200012	THINNER STANDARD	gal		0.0020	21.94	0.04
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0080	38.06	0.30
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0080	40.63	0.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.48	0.25
0.25						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAI
INGENIERO CIVIL
P. 58495



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELUCES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010000



CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA 146

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.01.01.01 MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.4600** EQ. **9.4600** Costo unitario directo por : m2 **69.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	23.44	19.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4228	16.76	7.09
26.91						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.0310	152.54	4.73
0217000024	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12.5 X 23.2 cm	und		42.0000	0.75	31.50
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2180	19.12	4.17
40.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.91	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.83						

Partida **03.03.01.01.02 MURO CON ESTRUCTURA METÁLICA E=90MM CON UNA PLACA DE FIBROCEMENTO 8MM POR UNA CARA, CON FIBRA DE VIDRIO, MACILLADO Y ENCINTADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **24.91**

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
27.98						
Materiales						
0202010014	CLAVOS C/POLVORA DE 2"	c		0.0200	16.90	0.34
0204010035	PARANTE METALICO 89x38x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	10.48	3.50
0210100011	RIEL METALICO 90x25x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	9.51	3.18
0226000089	TORNILLO LATA 7X7/16 PTA. FINA	mil		0.0060	29.66	0.18
0226000090	TORNILLO 6"x1" PTA. FINA	mil		0.0180	12.50	0.23
0229040005	CINTA MASKINGTAPE DE 2"	rl		0.0225	12.71	0.29
0259350017	PLANCHA DE FIBROCEMENTO e=8mm	m2		1.1000	14.90	16.39
24.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.3333	1.80	0.60
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.84						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46664502

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA H. B. ZILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 66995


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


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

CONSORCIO LA VICTORIA
 CRISTÓBAL 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 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.01.02.01 TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO MEZCLA 1:5 E=1.5CM

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 23.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.76	4.47
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.97	0.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						1.53

Partida 03.03.01.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 19.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						1.40

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 86195

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 86195



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
CIRILO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

144

S10

Página : 94

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.01.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.66						

Partida **03.03.01.02.04 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : m2 **36.18**

Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 011102

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.76	5.53
28.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.97	0.87
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.89						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 011102



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

143

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.03.01.02.05 TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.5000** EQ. **6.5000** Costo unitario directo por : m2 **43.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	23.44	28.85
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	16.76	6.81
35.66						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.51	0.35
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.66	1.07
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46641469

Partida **03.03.01.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m.CON CEMENTO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **14.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1467	16.76	2.46
12.88						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	3.51	0.02
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0020	186.44	0.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0160	19.12	0.31
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.88	0.39
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 1495

Partida **03.03.01.02.07 BRUÑAS DE 1" PARA MUROS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

Ainsel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 271166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010059

CONSORCIO LA VICTORIA
JULIO 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.01.03.01 CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5 CINTAS E=1.5 CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.76	11.17
42.42						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	3.51	0.03
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0330	186.44	6.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2570	19.12	4.91
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
11.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.42	1.27
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.29						

Partida **03.03.01.03.02 CIELORRASO SUSPENDIDO CON BALDOSAS ACUSTICAS DE FIBRA MINERAL**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **112.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.53	29.65
67.15						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	ml		2.4000	0.51	1.22
0226000087	TARUGO DE 1/4" X 2 1/2"	und		6.0000	0.09	0.54
0240130129	BALDOSA ACUSTICA FIBRA DE VIDRIO MODELO SAND MICRO SHM DE 0.61x0.61x5/8" COLOR BLANCO	m2		1.1000	20.51	22.56
0252150148	PERFIL METALICO "L" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.1000	3.73	4.10
0252150154	PERFIL METALICO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		3.3000	4.40	14.52
42.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.15	2.01
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.39						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201160
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAF: 010090



CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47600

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

141

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.01.04.01.01 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 35MM**

Rendimiento **m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	6.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
18.80						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0372	186.44	6.94
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3318	19.12	6.34
13.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.80	0.56
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	0.0100	0.0007	25.42	0.02
0.64						

Partida **03.03.01.04.01.02 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 40MM**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.44**

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 58495

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	23.44	5.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.53	1.48
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.76	8.04
15.15						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0425	186.44	7.92
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3792	19.12	7.25
15.17						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.15	0.45
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0800	25.42	2.03
3.12						

Partida **03.03.01.04.02.01 PISO DE CERAMICO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **80.61**

MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 58495

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						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.0500	33.90	35.60
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
45.39						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.65						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA
IRVILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP: 47638

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.01.04.02.02 PISO DE PORCELANATO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **72.14**

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						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		3.1400	1.44	4.52
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - m2 ALTO TRANSITO	m2		1.0500	25.42	26.69
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
36.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.65						

Partida **03.03.01.04.02.03 PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA MADERO ROBLE (INCLUYE ALFOMBRA DE AISLAMIENTO TIPO CAUCHO)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **70.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0241020018	PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA DE MADERA	m2		1.0500	39.40	41.37
0279520020	ESPUMA NIVELADORA 3 MM 1.1 X 8.45 M	m2		1.0500	6.02	6.32
47.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.28						

Partida **03.03.01.04.02.04 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZADO DE 2" EN TECHO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
12.63						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0270	152.54	4.12
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0210	152.54	3.20
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.4550	19.12	8.70
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0500	34.45	1.72
19.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38
0.38						

[Firma]
Anshel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201166
EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISSEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOBILA AND PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 88495
CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47658

EXPEDIENTE APROBADO
CREET FECHA

139

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.01.05.01 ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO 0.60x0.60M. H=1.60M**

Rendimiento **m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : m2 **98.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
						50.35
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.7000	6.69	4.68
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.1000	33.90	37.29
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
						46.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.35	1.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						2.15

Partida **03.03.01.05.02 LISTELO ARRECIFE 0.40x0.10M.**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.76	3.72
						14.14
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0500	6.69	0.33
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.1570	1.30	0.20
0240130214	LISTELO DE CERAMICO ARRECIFE DE 40X10 CM	ml		2.8000	10.17	28.48
						29.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.14	0.42
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						1.06

Partida **03.03.01.05.03 CONTRAZOCALO DE GRANITO PULIDO SANITARIOS - H=0.10 m**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000** Costo unitario directo por : m2 **27.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	23.44	11.72
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1650	16.76	2.77
						14.49
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.0050	186.44	0.93
0221000004	CEMENTO BLANCO	kg		0.2000	2.19	0.44
0240040001	MARMOLINA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	28.00	0.56
0264010054	GRANALLA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	4.80	0.10
						2.03
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.49	0.43
0348010013	PULIDORA DE TERRAZO	hm	1.0000	0.5000	20.34	10.17
						10.60


Anselmo A. Villa Ventura
INGENIERO CARL - CIP 201166
EVALUADOR CREET


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010030

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA RICHIL ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP 50495
CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *m* FECHA _____

138

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.01.05.04 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60 x 60 cm h=0.10 m**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **27.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
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
22.38						
Materiales						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		0.3300	1.44	0.48
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - m2			0.1050	25.42	2.67
0262120052	ALTO TRANSITO CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
3.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.31						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Barbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 33804502

Partida **03.03.01.05.05 CONTRAZOCALO DE MDF BOLEADO H=0.10M**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **14.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.76	2.23
8.48						
Materiales						
0202010000	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1 1/2 "	kg		0.0500	4.18	0.21
0241070015	CONTRAZOCALO DE MADERA MDF CON RODON 10 CM	ml		1.0000	5.08	5.08
5.29						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.48	0.25
0.25						

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

Partida **03.03.01.06.01 PUERTA DE MADERA CEDRO DE APANELADA 180° SEGÚN DISEÑO CON VISOR DE VIDRIO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **450.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0243040029	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	406.78	406.78
406.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 016098

CONSORCIO LA VICTORIA
JOEL 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 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.01.06.02 PUERTA DE MADERA APANELADA SEGUN DISEÑO
Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 424.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
Materiales						
0243040028	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	381.36	381.36
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26

Partida 03.03.01.07.01 VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO
Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 144.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
Materiales						
0239900246	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO	m2		1.0000	101.69	101.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26

Partida 03.03.01.07.02 MAMPARA DE ALUMINIO CON CRISTAL DE 6MM
Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 246.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
Materiales						
0239900203	MAMPARA DE ALUMINIO VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM INCL. INSTALACION Y ACCESORIOS	m2		1.0000	203.39	203.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26

CONSORCIO LA VICTORIA
Yuanhui
Roxana Patricia Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
Nº 1220902

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAI
INGENIERO CIVIL
Nº 68195


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA

CIRILO PABPAGA 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.01.07.03 MUROS CORTINA DE ALUMINIO CON VIDRIO DE 10MM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
27.98						
Materiales						
0243130132	MURO CORTINA DE ALUMINIO CON VIDRIO DE 10MM	m2		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

Partida **03.03.01.08.01 BISAGRA ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4"**

Rendimiento **pza/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pza **49.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
15.63						
Materiales						
0226120025	BISAGRA ALUMINIZADA PESADA 4" X 4"	und		1.0000	29.63	29.63
29.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Patricia Salbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46064502

Partida **03.03.01.08.02 CHAPA DE PARCHE 3 GOLPES**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **83.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
23.44						
Materiales						
0226310075	CERRADURA BLINDADA PLANCHA ACERO 2mm, 03 BARROTES ACERO, 03 GOLPES	und		1.0000	59.50	59.50
59.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
0.70						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORLA BOMILLA ALEY
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

Partida **03.03.01.09.01 VIDRIO TEMPLADO DE 10MM INCOLORO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **236.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0239900245	VIDRIO TEMPLADO DE 10MM INCOLORO	m2		1.0000	194.65	194.65
194.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRUJILLO PARRAC JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



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



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

EXPEDIENTE APROBADO
CREET FECHA

135

S10

Página : 103

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.01.09.02 VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 203.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0239900237	VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO	m2		1.0000	162.47	162.47
						162.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

Partida 03.03.01.09.03 VIDRIO TEMPLADO DE 6MM INCOLORO

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 181.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0239900244	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM INCOLORO	m2		1.0000	139.86	139.86
						139.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Salbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI 155014802

Partida 03.03.01.09.04 ESPEJO 4 mm INCOLORO

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 78.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
						23.44
Materiales						
0239900243	ESPEJO BISELADO 4 MM EN PARED	m2		1.0000	54.28	54.28
						54.28
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
						0.70

CONSORCIO LA VICTORIA

ROSA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP. 68495



Anshel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201168
EVALUADOR CREET



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

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.01.10.01** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS INTERIORES 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.55

Partida **03.03.01.10.02** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.63

Partida **03.03.01.10.03** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV 2 MANOS EN MUROS DE DRYWALL CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.55



Ausbel A. Nilly Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201160
 EVALUADOR CREET


 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010039


 CONSORCIO LA VICTORIA

TIRUJILLO 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.01.10.04 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **03.03.01.10.05 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 22.5000 EQ. 22.5000** Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

Partida **03.03.01.10.06 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN DERRAMES 2 MANOS**

Rendimiento **m/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						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.44	1.56
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0500	1.67	0.08
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0100	65.68	0.66
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0080	16.95	0.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05
0.05						

CONSORCIO LA VICTORIA
2.49
MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 62495


Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO (CIP) - CIP/201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010088

CONSORCIO LA VICTORIA
Ciro Misael Felices Arana
 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.01.10.07 PINTURA OLEO MATE DE PRIMERA CALIDAD - EN CIELORRASO 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 22.5000 EQ. 22.5000** Costo unitario directo por : m2 **11.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030038	PINTURA OLEO MATE	gal		0.0510	38.19	1.95
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

Partida **03.03.01.10.08 PINTURA ESMALTE EN BRUÑAS DE MUROS**

Rendimiento **m/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000** Costo unitario directo por : m2 **11.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	23.44	1.25
Materiales						
0229200012	THINNER STANDARD	gal		0.0010	21.94	0.02
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0020	38.06	0.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.25	0.04
0.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46004400

Partida **03.03.01.10.09 PINTURA CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES**

Rendimiento **m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000** Costo unitario directo por : m2 **11.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0390	34.45	1.34
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
CONILLALAI



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201168
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010090

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 HUANCANELICA DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.01.10.10** PINTURA BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47

Partida **03.03.01.11.01** DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **83.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0210070057	DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO	und		1.0000	67.80	67.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 88888888

Partida **03.03.01.11.02** PLATINA DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN DISEÑO PARA TAPAJAUNTAS (INCLUYE INSTALACION)

Rendimiento **ml/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **35.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150167	PERFIL DE ACERO INOXIDABLE 4" X 2.44 M	ml		1.0500	22.60	23.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 DNI: 88888888


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCANELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

 JOEL ENRIQUE 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 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.01.11.03 PERFIL "T" DE ALUMNIO EN PISOPARA TAPAJAUNTAS (INCLUYE INSTALACION)

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : ml 16.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150151	PERFIL DE ALUMINIO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.0500	4.40	4.62
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85

1.17
CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Babín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP 41000502

Partida 03.03.02.01.01 MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4

Rendimiento m2/DIA MO. 9.4600 EQ. 9.4600 Costo unitario directo por : m2 69.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	23.44	19.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4228	16.76	7.09
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0310	152.54	4.73
0217000024	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12.5 X 23.2 cm	und		42.0000	0.75	31.50
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2180	19.12	4.17
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.91	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
LORA BONILLA ALDO PAULI
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
JOSUE 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.02.01.02 MURO CON ESTRUCTURA METÁLICA E=90MM CON UNA PLACA DE FIBROCEMENTO 8MM POR UNA CARA, CON FIBRA DE VIDRIO, MACILLADO Y ENCINTADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.91**

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
27.98						
Materiales						
0202010014	CLAVOS C/POLVORA DE 2"	c		0.0200	16.90	0.34
0204010035	PARANTE METALICO 89x38x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	10.48	3.50
0210100011	RIEL METALICO 90x25x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	9.51	3.18
0226000089	TORNILLO LATA 7X7/16 PTA. FINA	mil		0.0060	29.66	0.18
0226000090	TORNILLO 6"x1" PTA. FINA	mil		0.0180	12.50	0.23
0229040005	CINTA MASKINGTAPE DE 2"	rl		0.0225	12.71	0.29
0259350017	PLANCHA DE FIBROCEMENTO e=8mm	m2		1.1000	14.90	16.39
24.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.3333	1.80	0.60
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
Ayala
Alexana Pérez Galbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP 17502

Partida **03.03.02.02.01 TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.76	4.47
16.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.97	0.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
Arce
MORA BONILLA ALGO PAU
INGENIERO CIVIL
CIP 47650


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

Arq. Chiro Misael Felices Arana
ARQ. CHIRO MISAE FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
Arce
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

128

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.02.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
12.73						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.40						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CUI: 46684502

Partida **03.03.02.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.66						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 63495


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA
JOEL PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *M* FECHA _____

127

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.02.02.04 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA**
 Rendimiento **m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : m2 **36.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.76	5.53
28.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.97	0.87
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.89						

Partida **03.03.02.02.05 TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA**
 Rendimiento **m2/DIA MO. 6.5000 EQ. 6.5000** Costo unitario directo por : m2 **43.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	23.44	28.85
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	16.76	6.81
35.66						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.51	0.35
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.66	1.07
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Balbin
 Roxana Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46604502

CONSORCIO LA VICTORIA
Mora Bonilla Aldo Pauli
 MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 64195


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

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

CONSORCIO LA VICTORIA
Trujillo Parraga Joe I
 TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.02.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m.CON CEMENTO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **14.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1467	16.76	2.46
12.88						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	3.51	0.02
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0020	186.44	0.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0160	19.12	0.31
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.88	0.39
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.09						

Partida **03.03.02.02.07 BRUÑAS DE 1" PARA MUROS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Dalbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 D. 15604502

Partida **03.03.02.03.01 CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5 CINTAS E=1.5 CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.76	11.17
42.42						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	3.51	0.03
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0330	186.44	6.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2570	19.12	4.91
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
11.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.42	1.27
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.29						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORABOLU A ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

125

S10

Página: 113

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.03.02.03.02 CIELORRASO SUSPENDIDO CON BALDOSAS ACUSTICAS DE FIBRA MINERAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **112.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.53	29.65
67.15						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	ml		2.4000	0.51	1.22
0226000087	TARUGO DE 1/4" X 2 1/2"	und		6.0000	0.09	0.54
0240130129	BALDOSA ACUSTICA FIBRA DE VIDRIO MODELO SAND MICRO SHM DE 0.61x0.61x5/8" COLOR BLANCO	m2		1.1000	20.51	22.56
0252150148	PERFIL METALICO "L" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.1000	3.73	4.10
0252150154	PERFIL METALICO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		3.3000	4.40	14.52
42.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.15	2.01
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.39						

Partida **03.03.02.04.01.01 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 35MM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	6.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
18.80						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0372	186.44	6.94
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		0.3318	19.12	6.34
13.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.80	0.56
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	0.0100	0.0007	25.42	0.02
0.64						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 43660502

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PALMI
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 94495



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAYELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010899

CONSORCIO LA VICTORIA
 TIPO PÁBRICA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *M* FECHA

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 HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.02.04.02.01 PISO DE CERAMICO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **80.61**

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						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.0500	33.90	35.60
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
						45.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						1.65

Partida **03.03.02.04.02.02 PISO DE PORCELANATO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **72.14**

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						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		3.1400	1.44	4.52
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - m2 ALTO TRANSITO	m2		1.0500	25.42	26.69
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
						36.92
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						1.65

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana P. Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 8604002

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL

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

CONSORCIO LA VICTORIA
Julio Barragán
 JULIO BARRAGÁN JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650

Andrés A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201186
 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.03.02.04.02.03 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZADO DE 2" EN TECHO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
						12.63
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0270	152.54	4.12
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0210	152.54	3.20
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.4550	19.12	8.70
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0500	34.45	1.72
						19.42
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38
						0.38

Partida **03.03.02.05.01 ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO 0.60x0.60M. H=1.60M**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **98.71**

[Signature]
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 6661502

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
						50.35
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.7000	6.69	4.68
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.1000	33.90	37.29
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
						46.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.35	1.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						2.15

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PATI
INGENIERO CIVIL
CIP: 64195

Partida **03.03.02.05.02 LISTELO ARRECIFE 0.40x0.10M.**

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **44.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.76	3.72
						14.14
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0500	6.69	0.33
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.1570	1.30	0.20
0240130214	LISTELO DE CERAMICO ARRECIFE DE 40X10 CM	ml		2.8000	10.17	28.48
						29.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.14	0.42
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						1.06

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650



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



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

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.02.05.03 CONTRAZOCALO DE GRANITO PULIDO SANITARIOS - H=0.10 m**

Rendimiento **ml/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000** Costo unitario directo por : ml **27.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	23.44	11.72
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1650	16.76	2.77
14.49						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0050	186.44	0.93
0221000004	CEMENTO BLANCO	kg		0.2000	2.19	0.44
0240040001	MARMOLINA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	28.00	0.56
0264010054	GRANALLA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	4.80	0.10
2.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.49	0.43
0348010013	PULIDORA DE TERRAZO	hm	1.0000	0.5000	20.34	10.17
10.60						

Partida **03.03.02.05.04 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60 x 60 cm h=0.10 m**

Rendimiento **ml/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : ml **27.51**

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
22.38						
Materiales						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		0.3300	1.44	0.48
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - ALTO TRANSITO	m2		0.1050	25.42	2.67
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
3.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.31						

Partida **03.03.02.06.01 PUERTA DE MADERA APANELADA SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : m2 **424.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0243040028	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	381.36	381.36
381.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Zúñiga Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46684502

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PARRAGA
INGENIERO CIVIL
CIP: 424.69



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



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



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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.02.07.01** PUERTA DE VIDRIO LAMINADA E=10MM Y VINIL ARENADO ROTULADO CON MARCO DE ALUMINIO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.68**

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
						27.98
Materiales						
0243130129	PUERTA DE VIDRIO LAMINADA E=10MM Y VINIL ARENADO ROTULADO CON MARCO DE ALUMINIO	m2		1.0000	211.86	211.86
						211.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
						0.84

Partida **03.03.02.07.02** VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **144.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
						41.97
Materiales						
0239900246	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO	m2		1.0000	101.69	101.69
						101.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
						1.26


CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 XANA CRES BALBÍN
 PRESIDENTE LEGAL
 N° 1502

Partida **03.03.02.07.03** MUROS CORTINA DE ALUMINIO CON VIDRIO DE 10MM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.68**

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
						27.98
Materiales						
0243130132	MURO CORTINA DE ALUMINIO CON VIDRIO DE 10MM	m2		1.0000	211.86	211.86
						211.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
						0.84


CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET


 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARO. CIRO MIBEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099


CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 RAFAEL FARRACA 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 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.02.07.04 BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"

Rendimiento m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : ml 253.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0230700584	BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"	ml		1.0000	211.86	211.86
						211.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

Partida 03.03.02.08.01 BISAGRA ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4"

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento pza/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : pza 45.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
						15.63
Materiales						
0226120025	BISAGRA ALUMINIZADA PESADA 4" X 4"	und		1.0000	29.63	29.63
						29.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
						0.47

Roxana Ríos Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI 71010102

Partida 03.03.02.08.02 BISAGRA CAPUCHINA DE 4"x4"

Rendimiento pza/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : pza 43.76

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						
0226120005	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA 4" X 4"	und		1.0000	27.66	27.66
						27.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
						0.47

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

Partida 03.03.02.08.03 CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 92.37

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						
0226310133	CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO	und		1.0000	76.27	76.27
						76.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
						0.47



Ansel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201165
EVALUADOR CREET



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



CONSORCIO LA VICTORIA
WILFREDO PÁRRAGA JOEI
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 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.02.08.04 CERRADURA CONICA DE CERROJO DOBLE CILINDRO

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 70.16

Table with 8 columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/., Parcial S/., and sub-headers for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

CONSORCIO LA VICTORIA Roxana Pérez Balbín REPRESENTANTE LEGAL DNI: 41502

Partida 03.03.02.08.05 TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 40.60

Table with 8 columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/., Parcial S/., and sub-headers for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

Partida 03.03.02.08.06 FRENO HIDRAULICO TERMOCONSTANTES

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 236.00

Table with 8 columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/., Parcial S/., and sub-headers for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

CONSORCIO LA VICTORIA MORA BOMILLA ALDO PAULI INGENIERO CIVIL CIP: 64495

Partida 03.03.02.09.01 VIDRIO TEMPLADO DE 10MM INCOLORO

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 236.06

Table with 8 columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/., Parcial S/., and sub-headers for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

Ausbel A. Villa Ventura INGENIERO CIVIL CIP: 201168

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

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



118

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 HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.02.09.02** VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **203.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0239900237	VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO	m2		1.0000	162.47	162.47
162.47						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						

Partida **03.03.02.09.03** ESPEJO 4 mm INCOLORO
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **78.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
23.44						
Materiales						
0239900243	ESPEJO BISELADO 4 MM EN PARED	m2		1.0000	54.28	54.28
54.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
0.70						

CONSORCIO LA VICTORIA
 20x78.42 Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **03.03.02.10.01** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS INTERIORES 2 MANOS
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
 BONILLA ALDO
 INGENIERO



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



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



CONSORCIO LA VICTORIA
 JUILLO 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 HUANCAVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA.**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.02.10.02 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 22.5000 EQ. 22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.03.02.10.03 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
 Mariana Pérez Balbin
 INGENIERO LEGAL
 CIP: 44502

Partida **03.03.02.10.04 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 22.5000 EQ. 22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 44195


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET


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


CONSORCIO LA VICTORIA
CIRILO BARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET FECHA

116

S10

Página : 122

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 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.02.10.05 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN DERRAMES 2 MANOS

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : ml 2.49

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						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0500	1.67	0.08
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0100	65.68	0.66
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0080	16.95	0.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Salbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46644502

Partida 03.03.02.10.06 PINTURA OLEO MATE DE PRIMERA CALIDAD - EN CIELORRASO 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 22.5000 EQ. 22.5000 Costo unitario directo por : m2 11.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030038	PINTURA OLEO MATE	gal		0.0510	38.19	1.95
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

Partida 03.03.02.10.07 PINTURA ESMALTE EN BRUÑAS DE MUROS

Rendimiento ml/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : ml 1.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	23.44	1.25
Materiales						
0229200012	THINNER STANDARD	gal		0.0010	21.94	0.02
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0020	38.06	0.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.25	0.04

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO
INGENIERO CIVIL



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CAP 201186
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.02.10.08** PINTURA BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA 2 MANOS
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

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						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
7.87						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

Partida **03.03.02.11.01** DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO CONSORCIO LA VICTORIA
 Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **83.00**

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						
0210070057	DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO	und		1.0000	67.80	67.80
67.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
Rosa Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46664502

Partida **03.03.02.11.02** PLATINA DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN DISEÑO PARA TAPAJAUNTAS (INCLUYE INSTALACION)
 Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **35.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150167	PERFIL DE ACERO INOXIDABLE 4" X 2.44 M	ml		1.0500	22.60	23.73
24.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

CONSORCIO LA VICTORIA
ALDO...


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CAP 201669
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
Sebastián...
FRANCISCO PARRAZA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CAP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET FECHA

114

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.02.11.03 PERFIL "T" DE ALUMNIO EN PISOPARA TAPAJAUNTAS (INCLUYE INSTALACION)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **16.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150151	PERFIL DE ALUMINIO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.0500	4.40	4.62
4.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

Partida **03.03.03.01.01 MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4**

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Alvarez Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
C.I. 46684502

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.4600** EQ. **9.4600** Costo unitario directo por : m2 **69.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	23.44	19.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4228	16.76	7.09
26.91						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0205010004	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.0310	152.54	4.73
0217000024	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12.5 X 23.2 cm	und		42.0000	0.75	31.50
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2180	19.12	4.17
40.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.91	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOMILLA ALF
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL
CIP 201160

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA
Arq. Ciró Misael Felices Arana
ARQ. CIRO MISAE FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
Julio Parraga Joe I
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



113

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.01.02** MURO CON ESTRUCTURA METÁLICA E=90MM CON UNA PLACA DE FIBROCEMENTO 8MM POR UNA CARA, CON FIBRA DE VIDRIO, MACILLADO Y ENCINTADO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.91**

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
27.98						
Materiales						
0202010014	CLAVOS C/POLVORA DE 2"	c		0.0200	16.90	0.34
0204010035	PARANTE METALICO 89x38x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	10.48	3.50
0210100011	RIEL METALICO 90x25x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	9.51	3.18
0226000089	TORNILLO LATA 7X7/16 PTA. FINA	mil		0.0060	29.66	0.18
0226000090	TORNILLO 6"x1" PTA. FINA	mil		0.0180	12.50	0.23
0229040005	CINTA MASKINGTAPE DE 2"	rl		0.0225	12.71	0.29
0259350017	PLANCHA DE FIBROCEMENTO e=8mm	m2		1.1000	14.90	16.39
24.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.3333	1.80	0.60
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
16684502

Partida **03.03.03.02.01** TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO MEZCLA 1:5 E=1.5CM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.76	4.47
16.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.97	0.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.53						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO
INGENIERO CIVIL
CIP 47630

Aysel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL- CIP 291168
EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAE L FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

INGRID PATRICIA 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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
12.73						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.40						

Partida **03.03.03.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

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

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Barbin
28/20
Roxana Pérez Barbin
FANTANTE LEGAL
DNI: 46684502

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.66						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO
MORA BONILLA ALDO
INGENIERO CIVIL



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CAP 201166
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

Arq. Ciró Misael Felices Arana
ARQ. CIRÓ MISAEEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
Julio Padilla Joe
JULIO PADILLA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

111

S10

Página : 127

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.02.04 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **36.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.76	5.53
28.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.97	0.87
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.89						

Partida **03.03.03.02.05 TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.5000** EQ. **6.5000** Costo unitario directo por : m2 **43.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	23.44	28.85
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	16.76	6.81
35.66						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.51	0.35
0204000000	ARENA FINA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.66	1.07
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 4664502

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO
 INGENIERO


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
FRUJO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

110

S10

Página : 128

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m.CON CEMENTO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **14.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1467	16.76	2.46
12.88						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	3.51	0.02
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0020	186.44	0.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0160	19.12	0.31
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.88	0.39
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.09						

Partida **03.03.03.03.01 BRUÑAS DE 1CM EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxari Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46604502

Partida **03.03.03.03.02 BRUÑAS DE 1" EN MUROS INTERIORES SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORIBONILLA ALDO PALMI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 54195

Partida **03.03.03.03.03 BRUÑAS EN MUROS EXTERIORES SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **16.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1760	16.76	2.95
15.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.45	0.46
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.78						



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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.04.01 CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5 CINTAS E=1.5 CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.76	11.17
42.42						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	3.51	0.03
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0330	186.44	6.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2570	19.12	4.91
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
11.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.42	1.27
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.29						

Partida **03.03.03.04.02 FALSO CIELORRASO DE PANELES SUSPENDIDOS (INCLUYE ACCESORIOS)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **112.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.53	29.65
67.15						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	ml		2.4000	0.51	1.22
0226000087	TARUGO DE 1/4" X 2 1/2"	und		6.0000	0.09	0.54
0240130129	BALDOSA ACUSTICA FIBRA DE VIDRIO MODELO SAND MICRO SHM DE 0.61x0.61x5/8" COLOR BLANCO	m2		1.1000	20.51	22.56
0252150148	PERFIL METALICO "L" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.1000	3.73	4.10
0252150154	PERFIL METALICO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		3.3000	4.40	14.52
42.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.15	2.01
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.39						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP. 6664502

CONSORCIO LA VICTORIA
 NORA BONILLA ALDO PAU
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 64407

Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP. 231165
 EVALUADOR CRET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL 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 HUANCANELICA DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA.**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.05.01.01 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 35MM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	6.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
18.80						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0372	186.44	6.94
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3318	19.12	6.34
13.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.80	0.56
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	0.0100	0.0007	25.42	0.02
0.64						

Partida **03.03.03.05.01.02 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 40MM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	23.44	5.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.53	1.48
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.76	8.04
15.15						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0425	186.44	7.92
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3792	19.12	7.25
15.17						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.15	0.45
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0800	25.42	2.03
3.12						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 47650

Partida **03.03.03.05.02.01 PISO DE CERAMICO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **80.61**

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						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.0500	33.90	35.60
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
45.39						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.65						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP: 47650

Anselmo A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201168
EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCANELICA
 ARQ. CIRO MIBAZEL FEUCES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.05.02.02 PISO DE PORCELANATO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **72.14**

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						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		3.1400	1.44	4.52
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - m2 ALTO TRANSITO	m2		1.0500	25.42	26.69
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
						36.92
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						1.65

Partida **03.03.03.05.02.03 PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA MADERO ROBLE (INCLUYE ALFOMBRA DE AISLAMIENTO TIPO CAUCHO)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **70.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
						21.22
Materiales						
0241020018	PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA DE MADERA	m2		1.0500	39.40	41.37
0279520020	ESPUMA NIVELADORA 3 MM 1.1 X 8.45 M	m2		1.0500	6.02	6.32
						47.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						1.28

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Vérez Balboa
 REPRESENTANTE LEGAL
 CNI: 70191502

CONSORCIO LA VICTORIA

 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 65613


Anastasio Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

Arq. Cirio Misael Felices Arana
 ARQ. CIRIO MISAE F. FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

Julio Parraga Joe I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



106

Página : 132

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.05.02.04 PISO DE CEMENTO IMPRESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **52.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	23.44	5.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.53	1.48
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.76	8.04
						15.15
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0600	152.54	9.15
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0480	152.54	7.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.8250	19.12	15.77
0230700576	MOLDE PARA ESTAMPAR PISO SEGUN MODELO	und		0.0100	50.85	0.51
						34.43
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.15	0.45
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0020	63.56	0.13
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0800	25.42	2.03
						2.61

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46683502

Partida **03.03.03.05.02.05 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZADO DE 2" EN TECHO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
						12.63
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0270	152.54	4.12
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0210	152.54	3.20
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.4550	19.12	8.70
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0500	34.45	1.72
						19.42
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORABONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 84495

Aushel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP: 201165
 EVALUADOR CREET

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOSE PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47630

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

105

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.06.01 ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO 0.60x0.60M. H=1.60M**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **98.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
50.35						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.7000	6.69	4.68
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.1000	33.90	37.29
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
46.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.35	1.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
2.15						

Partida **03.03.03.06.02 LISTELO ARRECIFE 0.40x0.10M.** Costo unitario directo por : ml **44.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.76	3.72
14.14						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0500	6.69	0.33
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.1570	1.30	0.20
0240130214	LISTELO DE CERAMICO ARECIFE DE 40X10 CM	ml		2.8000	10.17	28.48
29.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.14	0.42
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.06						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **03.03.03.06.03 CONTRAZOCALO DE MDF BOLEADO H=0.10M. (TEXTURA DE MADERA SIMILAR AL PISO)** Costo unitario directo por : ml **14.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.76	2.23
8.48						
Materiales						
0202010000	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1 1/2 "	kg		0.0500	4.18	0.21
0241070015	CONTRAZOCALO DE MADERA MDF CON RODON 10 CM	ml		1.0000	5.08	5.08
5.29						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.48	0.25
0.25						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68494

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOEL PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *m* FECHA

104

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.06.04 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60 x 60 cm h=0.10 m**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **27.51**

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
22.38						
Materiales						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		0.3300	1.44	0.48
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - ALTO TRANSITO	m2		0.1050	25.42	2.67
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
3.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64

131
CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 83664502

Partida **03.03.03.06.05 CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10 m.**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.53	9.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.76	4.47
26.85						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0700	6.69	0.47
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.3140	1.30	0.41
0240130057	CERAMICO PARA PARED (EXTRA) 20 x 30 CM	m2		0.1100	23.73	2.61
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
3.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.85	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.45						

132
CONSORCIO LA VICTORIA
Alma Bonilla Aldo P.
 INGENIERO CIVIL

Partida **03.03.03.06.06 CONTRAZOCALO SANITARIO ACABADO GRANITO PULIDO H=0.10M SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : ml **27.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	23.44	11.72
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1650	16.76	2.77
14.49						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.0050	186.44	0.93
0221000004	CEMENTO BLANCO	kg		0.2000	2.19	0.44
0240040001	MARMOLINA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	28.00	0.56
0264010054	GRANALLA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	4.80	0.10
2.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.49	0.43
0348010013	PULIDORA DE TERRAZO	hm	1.0000	0.5000	20.34	10.17
10.60						

 **Ausbel A. Villa Ventura**
 INGENIERO CIVIL CIP 201158
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL PELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA
Roberto...
 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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.07.01** PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM SEGUN DISEÑO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **450.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
						41.97
Materiales						
0243040029	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	406.78	406.78
						406.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
						1.26

Partida **03.03.03.07.02** CLOSET BATIENTE 2 HOJAS DE MADERA CEDRO CON PERSIANAS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : m2 **249.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	23.44	93.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	18.53	74.12
						167.88
Materiales						
0243040031	CLOSET BATIENTE 2 HOJAS DE MADERA CEDRO CON PERSIANAS	m2		1.0000	76.27	76.27
						76.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	167.88	5.04
						5.04

CONSORCIO LA VICTORIA
 249.19
 Yvan Pizarro
 REPRESENTANTE LEGAL
 N°: 46684502

Partida **03.03.03.07.03** BANCA DE MADERA TIPO 1 (INCLUYE INSTALACION Y ACABADOS SEGÚN DETALLE)

Rendimiento **und/DIA** MO. **160.0000** EQ. **160.0000** Costo unitario directo por : und **305.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239120285	BANCAS TIPO I (INCL. INSTALACIÓN Y ACABADOS SEGÚN DISEÑO)	jgo		1.0000	305.08	305.08
						305.08

CONSORCIO LA VICTORIA
 305.08
 MORA BOMILALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 81009

Partida **03.03.03.08.01** VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM CON MARCO DE ALUMINIO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **260.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	18.53	8.23
						18.65
Materiales						
0239900233	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM CON MARCO DE ALUMINIO INCL. ACCESORIOS E INSTALACION	m2		1.0000	211.86	211.86
0239900249	CORTINA SEGUN DISEÑO INCLUIDO INSTALACIÓN	m2		1.0000	29.66	29.66
						241.52
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.65	0.56
						0.56

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOSE 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.08.02 PUERTA DE VIDRIO LAMINADA E=10MM Y VINIL ARENADO ROTULADO CON MARCO DE ALUMINIO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.68**

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
27.98						
Materiales						
0243130129	PUERTA DE VIDRIO LAMINADA E=10MM Y VINIL ARENADO ROTULADO CON MARCO DE ALUMINIO	m2		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

Partida **03.03.03.08.03 MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.68**

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
27.98						
Materiales						
0243130130	MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO	m2		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 N° 1684502

Partida **03.03.03.08.04 TABIQUERIA DE MELAMINE 18mm DIVISORA EN BAÑOS + PUERTA Y ACCESORIOS - VER DETALLE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **96.62**

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
27.98						
Materiales						
0239900240	TABIQUERIA DE MELAMINE 18mm DIVISORA EN BAÑOS + PUERTA Y ACCESORIOS	m2		1.0000	67.80	67.80
67.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA DOMILLA ALDO PAU
 INGENIERO CIVIL

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CAP 201168
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARO. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA
JOEL PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CAP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

101

S10

Página : 137

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.03.08.05 SEPARADORES DE URINARIO DE MELAMINE DE 18MM CON MARCO DE ALUMNIO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 96.62

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
Materiales						
0239900241	SEPARADORES DE URINARIO DE MELAMINE DE 18MM CON MARCO DE ALUMNIO	m2		1.0000	67.80	67.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84

Partida 03.03.03.09.01 BISAGRA ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4"

Rendimiento pza/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : pza 45.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0226120025	BISAGRA ALUMINIZADA PESADA 4" X 4"	und		1.0000	29.63	29.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47

Partida 03.03.03.09.02 CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 92.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0226310133	CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO	und		1.0000	76.27	76.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47

Partida 03.03.03.09.03 CERRADURA CONICA DE CERROJO DOBLE CILINDRO

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 70.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
Materiales						
0226310134	CERRADURA CONICA DE CERROJO DOBLE CILINDRO	und		1.0000	50.85	50.85
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.75	0.56


Anselma Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 20168
EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISKEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

CIRILO FERRAGAMO
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



100

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

Partida 03.03.03.09.04 TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 40.50

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/., Parcial S/.

Partida 03.03.03.09.05 FRENO HIDRAULICO TERMOCONSTANTES

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 236.00

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/., Parcial S/.

CONSORCIO LA VICTORIA Roxana Pérez Balbín PRESIDENTE LEGAL DNI: 46684502

Partida 03.03.03.10.01 VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO DE 10MM SEGUN DISEÑO

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 518.12

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/., Parcial S/.

CONSORCIO LA VICTORIA Roxana Pérez Balbín PRESIDENTE LEGAL DNI: 46684502

Partida 03.03.03.10.02 VIDRIO LAMINADO E=10MM Y VINIL ARENADO ROTULADO

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 253.27

Table with columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/., Parcial S/.

Handwritten signature and stamp: Ausha A. Villa Ventura

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

CONSORCIO LA VICTORIA Wilfredo Párraga Jorjé 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 **003** ARQUITECTURA

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.10.03** VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **203.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0239900237	VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO	m2		1.0000	162.47	162.47
162.47						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						

Partida **03.03.03.10.04** ESPEJO BISELADO 6 MM EN PARED

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **103.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
23.44						
Materiales						
0239900239	ESPEJO BISELADO 6 MM EN PARED	m2		1.0000	79.37	79.37
79.37						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
0.70						

Partida **03.03.03.11.01** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS INTERIORES 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
Ing. *[Signature]*
Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP: 16664502

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL AALDO PAI
CIP: 47650



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



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



CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
INGENIERO CIVIL JOE I
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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.11.02** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
8.34						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 104384502

Partida **03.03.03.11.03** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV 2 MANOS EN MUROS DE DRYWALL

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 104384502

Partida **03.03.03.11.04** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 104384502


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

EXPEDIENTE APROBADO
CREET... FECHA...

097

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.11.05** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS
Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.63

Partida **03.03.03.11.06** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN DERRAMES 2 MANOS
Rendimiento **ml/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : ml **2.48**

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						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0500	1.67	0.08
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0100	65.68	0.66
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0080	16.95	0.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05
						0.05

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CIP 1684502

Partida **03.03.03.11.07** PINTURA ESMALTE EN BRUÑAS DE MUROS
Rendimiento **ml/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : ml **1.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	23.44	1.25
Materiales						
0229200012	THINNER STANDARD	gal		0.0010	21.94	0.02
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0020	38.06	0.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.25	0.04
						0.04

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONA ALDO PAULI
INGENIERO CIVIL


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

CIRILO PARRAGA JOE I
INGENIERO CIVIL
CIP 47630



001

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.11.08 PINTURA OLEO MATE DE PRIMERA CALIDAD - EN CIELORRASO 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 22.5000 EQ. 22.5000** Costo unitario directo por : m2 **11.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030038	PINTURA OLEO MATE	gal		0.0510	38.19	1.95
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.63

Partida **03.03.03.11.09 PINTURA CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES**

Rendimiento **m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000** Costo unitario directo por : m2 **11.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0390	34.45	1.34
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.55

CONSORCIO LA VICTORIA
 23.97
 D. X. P. Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 N° 46664502

Partida **03.03.03.11.10 PINTURA BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
						0.47

CONSORCIO LA VICTORIA
 23.97
 MORILLAS ALDO PAU
 INGENIERO CIVIL
 N° 47650



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA
 23.97
 MORILLAS ALDO PAU
 INGENIERO CIVIL
 N° 47650



095

S10

Página : 143

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.03.11.11** PINTURA BARNIZ EN CLOSET DE MADERA 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47

Partida **03.03.03.12.01.01** TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE SEGUN DISEÑO

Rendimiento **ml/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **35.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150167	PERFIL DE ACERO INOXIDABLE 4" X 2.44 M	ml		1.0500	22.60	23.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85

Partida **03.03.03.12.01.02** TAPAJUNTA DE PLANCHA GALVANIZADA PINTADO 02 MANOS CON ANTICORROSIVO

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **56.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0259350041	PLANCHA GALVANIZADA 4"	und		1.0500	42.20	44.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85



Ansel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201189
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 476502

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

094

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.03.03.12.01.03 PERFIL "T" DE ALUMNIO EN PISOPARA TAPAJAUNTAS (INCLUYE INSTALACION)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **16.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150151	PERFIL DE ALUMINIO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.0500	4.40	4.62
4.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

Partida **03.03.03.12.01.04 PERFIL RODOPLAST DE PVC**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : ml **6.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
3.12						
Materiales						
0252150168	PERFIL RODOPLAST DE PVC	ml		1.0500	2.82	2.96
2.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.12	0.09
0.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 INGENIERA LEGAL
 N°: 48884502

Partida **03.03.03.12.01.05 DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **83.90**

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						
0210070057	DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO	und		1.0000	67.80	67.80
67.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILVA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 8406

Anselmo Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201186
 EVALUADOR CREET

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

CONSORCIO LA VICTORIA
Chusacoma
 TRIUNFO 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.03.04.01.01 MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.4600** EQ. **9.4600** Costo unitario directo por : m2 **69.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	23.44	19.82
014701004	PEON	hh	0.5000	0.4228	16.76	7.09
26.91						
Materiales						
020201005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
020501004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0310	152.54	4.73
021700024	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12.5 X 23.2 cm	und		42.0000	0.75	31.50
022100001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2180	19.12	4.17
40.48						
Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.91	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

1.83
 CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **03.03.04.01.02 MURO CON ESTRUCTURA METÁLICA E=90MM CON UNA PLACA DE FIBROCEMENTO 8MM POR UNA CARA, CON FIBRA DE VIDRIO, MACILLADO Y ENCINTADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.53	12.35
27.98						
Materiales						
0202010014	CLAVOS C/POLVORA DE 2"	c		0.0200	16.90	0.34
0204010035	PARANTE METALICO 89x38x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	10.48	3.50
0210100011	RIEL METALICO 90x25x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	9.51	3.18
0226000089	TORNILLO LATA 7X7/16 PTA. FINA	mil		0.0060	29.66	0.18
0226000090	TORNILLO 6"x1" PTA. FINA	mil		0.0180	12.50	0.23
0229040005	CINTA MASKINGTAPE DE 2"	rl		0.0225	12.71	0.29
0259350017	PLANCHA DE FIBROCEMENTO e=8mm	m2		1.1000	14.90	16.39
24.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.3333	1.80	0.60
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

0.84
0.60
0.38
1.82
 CONSORCIO LA VICTORIA
BOÑILLA ALDO
 INGENIERO



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

Ciro Misael Felices Arana
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47600

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA *[Signature]*

092

S10

Página : 146

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.03.04.02.01** TARRAJEO PRIMARIO MEZCLA 1:5 E=1.5CM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.76	4.47
16.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.97	0.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.53						

Partida **03.03.04.02.02** TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 N°: 46684502

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
12.73						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.40						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA DONILLA ALDO PATI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRÓ MISAÉL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

JOAQUÍN PÁRRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

091

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.04.02.03** TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 48664502

Partida **03.03.04.02.04** TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **36.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.76	5.53
28.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.97	0.87
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.89						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOMILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL JOEL
 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.04.02.05 TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.5000** EQ. **6.5000** Costo unitario directo por : m2 **43.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	23.44	28.85
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	16.76	6.81
35.66						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.51	0.35
0204000000	ARENA FINA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.66	1.07
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.09						

Partida **03.03.04.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m.CON CEMENTO**

Rendimiento **ml/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **14.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1467	16.76	2.46
12.88						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	3.51	0.02
0204000000	ARENA FINA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.0020	186.44	0.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0160	19.12	0.31
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.88	0.39
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 4502

Partida **03.03.04.03.01 BRUÑAS DE 1CM EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO**

Rendimiento **ml/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 22106


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
JOHANNES PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47630



089

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.04.03.02 BRUÑAS DE 1" EN MUROS INTERIORES SEGUN DISEÑO

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : ml 9.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
						0.60

Partida 03.03.04.03.03 BRUÑAS EN MUROS EXTERIORES SEGUN DISEÑO

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : ml 16.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1760	16.76	2.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.45	0.46
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
						0.78

Partida 03.03.04.04.01 CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5 CINTAS E=1.5 CM

Rendimiento m2/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m2 55.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.76	11.17
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	3.51	0.03
0204000000	ARENA FINA (PUERTO EN OBRA)	m3		0.0330	186.44	6.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2570	19.12	4.91
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
						11.11
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.42	1.27
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46664502

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PATI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 3111



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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 JULIO PABLO
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47. J. J.

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.04.04.02** FALSO CIELORRASO DE PANELES SUSPENDIDOS (INCLUYE ACCESORIOS)

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **112.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.53	29.65
67.15						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	ml		2.4000	0.51	1.22
0226000087	TARUGO DE 1/4" X 2 1/2"	und		6.0000	0.09	0.54
0240130129	BALDOSA ACUSTICA FIBRA DE VIDRIO MODELO SAND MICRO SHM DE 0.61x0.61x5/8" COLOR BLANCO	m2		1.1000	20.51	22.56
0252150148	PERFIL METALICO "L" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.1000	3.73	4.10
0252150154	PERFIL METALICO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		3.3000	4.40	14.52
42.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.15	2.01
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

2.39
 CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 4502

Partida **03.03.04.05.01.01** CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 35MM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **22.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	6.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
18.80						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0372	186.44	6.94
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3318	19.12	6.34
13.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.80	0.56
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	0.0100	0.0007	25.42	0.02

0.64
 CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 4502

Partida **03.03.04.05.01.02** CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 40MM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	23.44	5.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.53	1.48
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.76	8.04
15.15						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0425	186.44	7.92
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3792	19.12	7.25
15.17						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.15	0.45
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0800	25.42	2.03
3.12						

0.64
 CONSORCIO LA VICTORIA
 JOE I BARRAGA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47630

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098



087

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.04.05.02.01 PISO DE PORCELANATO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **72.14**

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						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		3.1400	1.44	4.52
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - m2 ALTO TRANSITO	m2		1.0500	25.42	26.69
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
36.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46664502

Partida **03.03.04.05.02.02 PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA MADERO ROBLE (INCLUYE ALFOMBRA DE AISLAMIENTO TIPO CAUCHO)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **70.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0241020018	PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA DE MADERA	m2		1.0500	39.40	41.37
0279520020	ESPUMA NIVELADORA 3 MM 1.1 X 8.45 M	m2		1.0500	6.02	6.32
47.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.28						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORABOUIL
 INGENIERO

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

CONSORCIO LA VICTORIA
CIRÓ MISHAEL FELICES ARANA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRÓ MISHAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

086

S10

Página : 152

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.04.05.02.03 PISO DE CEMENTO IMPRESO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 52.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	23.44	5.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.53	1.48
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.76	8.04
15.15						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0600	152.54	9.15
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0480	152.54	7.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.8250	19.12	15.77
0230700576	MOLDE PARA ESTAMPAR PISO SEGUN MODELO	und		0.0100	50.85	0.51
34.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.15	0.45
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0020	63.56	0.13
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0800	25.42	2.03
2.61						

Partida 03.03.04.05.02.04 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZADO DE 2" EN TECHO

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 32.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
12.63						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0270	152.54	4.12
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0210	152.54	3.20
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.4550	19.12	8.70
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0500	34.45	1.72
19.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38
0.38						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Perez Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
DNI 6684502

Partida 03.03.04.06.01 CONTRAZOCALO DE MDF BOLEADO H=0.10M. (TEXTURA DE MADERA SIMILAR AL PISO)

Rendimiento ml/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : ml 14.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.76	2.23
8.48						
Materiales						
0202010000	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1 1/2 "	kg		0.0500	4.18	0.21
0241070015	CONTRAZOCALO DE MADERA MDF CON RODON 10 CM	ml		1.0000	5.08	5.08
5.29						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.48	0.25
0.25						

CONSORCIO LA VICTORIA
JUILIO PARAGA JOEL
INGENIERO CIVIL
Nº 47650



Aushe A. Villa Ventura
INGENIERO EN ARQUITECTURA - CIP 201156
EVALUADOR CREET



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

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.04.06.02** CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60 x 60 cm h=0.10 m

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **27.51**

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
22.38						
Materiales						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		0.3300	1.44	0.48
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - ALTO TRANSITO	m2		0.1050	25.42	2.67
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
3.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.31						

Partida **03.03.04.07.01** PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM SEGUN DISEÑO CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **460.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0243040029	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	406.78	406.78
406.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

[Signature]
ROXANA BALBÍN
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 40684502

Partida **03.03.04.07.02** CLOSET BATIENTE 2 HOJAS DE MADERA CEDRO CON PERSIANAS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : m2 **249.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	23.44	93.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	18.53	74.12
167.88						
Materiales						
0243040031	CLOSET BATIENTE 2 HOJAS DE MADERA CEDRO CON PERSIANAS	m2		1.0000	76.27	76.27
76.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	167.88	5.04
5.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
MORA DOMILLA ALDO
 INGENIERO CIVIL

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

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
MILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MIBEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

084

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.04.07.03 BANCA DE MADERA TIPO 1 (INCLUYE INSTALACION Y ACABADOS SEGÚN DETALLE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **160.0000** EQ. **160.0000** Costo unitario directo por : und **305.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239120285	BANCAS TIPO I (INCL. INSTALACIÓN Y ACABADOS SEGÚN DISEÑO)	jgo		1.0000	305.08	305.08
						305.08

Partida **03.03.04.08.01 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM CON MARCO DE ALUMINIO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **260.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	18.53	8.23
						18.65
Materiales						
0239900233	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM CON MARCO DE ALUMINIO INCL. ACCESORIOS E INSTALACION	m2		1.0000	211.86	211.86
0239900249	CORTINA SEGUN DISEÑO INCLUIDO INSTALACIÓN	m2		1.0000	29.66	29.66
						241.52
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.65	0.56


CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 0.8664502

Partida **03.03.04.09.01 BISAGRA ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4"**

Rendimiento **pza/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pza **45.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
						15.63
Materiales						
0226120025	BISAGRA ALUMINIZADA PESADA 4" X 4"	und		1.0000	29.63	29.63
						29.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
						0.47

Partida **03.03.04.09.02 CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **92.37**

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						
0226310133	CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO	und		1.0000	76.27	76.27
						76.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
						0.47


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


CONSORCIO LA VICTORIA
 INGENIERO CIVIL - CIP 47950
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAYELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

083

S10

Página : 155

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.04.10.01 VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **203.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
Materiales						
0239900237	VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO	m2		1.0000	162.47	162.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

Partida **03.03.04.11.01 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS INTERIORES 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
						4.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.55

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana P. Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46604502

Partida **03.03.04.11.02 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
						4.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						0.63

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA MONILA ALDO PAUI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 60495


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

CONSORCIO LA VICTORIA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARRIANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 0100008

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.04.11.03** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV 2 MANOS EN MUROS DE DRYWALL
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
Zeyra Peres
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **03.03.04.11.04** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

Partida **03.03.04.11.05** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010030
 CONSORCIO LA VICTORIA

Victor

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.04.11.06 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN DERRAMES 2 MANOS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : ml **2.49**

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						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0500	1.67	0.08
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0100	65.68	0.66
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0080	16.95	0.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05
0.05						

Partida **03.03.04.11.07 PINTURA ESMALTE EN BRUÑAS DE MUROS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : ml **1.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	23.44	1.25
Materiales						
0229200012	THINNER STANDARD	gal		0.0010	21.94	0.02
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0020	38.06	0.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.25	0.04
0.04						

Partida **03.03.04.11.08 PINTURA OLEO MATE DE PRIMERA CALIDAD - EN CIELORRASO 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **11.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030038	PINTURA OLEO MATE	gal		0.0510	38.19	1.95
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						


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


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


CONSORCIO LA VICTORIA
ROBERTO PAREDA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



080

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 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.04.11.09 PINTURA CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000 Costo unitario directo por : m2 11.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0390	34.45	1.34
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						5.54
						0.55

Partida 03.03.04.11.10 PINTURA BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 23.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
						0.47

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Galbín
REPRESENTANTE LEGAL
C.R. 1644502

Partida 03.03.04.11.11 PINTURA BARNIZ EN CLOSET DE MADERA 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 23.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
						0.47

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA DONILLA ALDO PAU
REPRESENTANTE LEGAL
C.R. 1644502



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201188
EVALUADOR CREET

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

CONSORCIO LA VICTORIA



TRUJILLO

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

079

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.04.12.01.01 TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **35.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150167	PERFIL DE ACERO INOXIDABLE 4" X 2.44 M	ml		1.0500	22.60	23.73
24.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

Partida **03.03.04.12.01.02 TAPAJUNTA DE PLANCHA GALVANIZADA PINTADO 02 MANOS CON ANTICORROSIVO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **56.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0259350041	PLANCHA GALVANIZADA 4"	und		1.0500	42.20	44.31
44.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 48674502

Partida **03.03.04.12.01.03 PERFIL "T" DE ALUMINIO EN PISOPARA TAPAJUNTAS (INCLUYE INSTALACION)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **16.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150151	PERFIL DE ALUMINIO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.0500	4.40	4.62
4.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO BONILLA ALDO E
INGENIERO



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



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

CONSORCIO LA VICTORIA

INGENIERO BONILLA ALDO 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.01.01 MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.4600** EQ. **9.4600** Costo unitario directo por : m2 **69.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	23.44	19.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4228	16.76	7.09
26.91						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0310	152.54	4.73
0217000024	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12.5 X 23.2 cm	und		42.0000	0.75	31.50
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2180	19.12	4.17
40.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.91	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.83						

Partida **03.03.05.01.02 MURO CON ESTRUCTURA METÁLICA E=80MM CON UNA PLACA DE FIBROCEMENTO 8MM POR UNA CARA, CON FIBRA DE VIDRIO, MACILLADO Y ENCINTADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.91**

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
27.98						
Materiales						
0202010014	CLAVOS C/POLVORA DE 2"	c		0.0200	16.90	0.34
0204010035	PARANTE METALICO 89x38x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	10.48	3.50
0210100011	RIEL METALICO 90x25x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	9.51	3.18
0226000089	TORNILLO LATA 7X7/16 PTA. FINA	mil		0.0060	29.66	0.18
0226000090	TORNILLO 6"x1" PTA. FINA	mil		0.0180	12.50	0.23
0229040005	CINTA MASKINGTAPE DE 2"	rl		0.0225	12.71	0.29
0259350017	PLANCHA DE FIBROCEMENTO e=8mm	m2		1.1000	14.90	16.39
24.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.3333	1.80	0.60
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.82						

Roxana Pérez Balbín
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

CONSORCIO LA VICTORIA
ROSA ROSA ALDO PAZ
 ROSA ROSA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP 25195


Ausel A. Villa Ventura
 AUSSEL A. VILLA VENTURA
 INGENIERO CIVIL CIP 201165
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010096

CONSORCIO LA VICTORIA
Julio Pampa Joei
 JULIO PAMPA JOEI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ 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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.02.01 TARRAJEO PRIMARIO MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.76	4.47
16.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.97	0.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.53						

Partida **03.03.05.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
12.73						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.40						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48587502

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA PONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL


Ausel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
Guillermo Parraga
 GUILLERMO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

076
 162

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.66						

Partida **03.03.05.02.04 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **36.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.76	5.53
28.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.97	0.87
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.89						

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

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 NIORA BONILLA ALDO PAU
 INGENIERO CIVIL
 CIP 84000


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

[Signature]
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 INGENIERO CIVIL

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *m* FECHA **075**

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.02.05 TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.5000** EQ. **6.5000** Costo unitario directo por : m2 **43.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	23.44	28.85
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	16.76	6.81
35.66						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.51	0.35
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.66	1.07
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.09						

Partida **03.03.05.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m.CON CEMENTO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m **14.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1467	16.76	2.46
12.88						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	3.51	0.02
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0020	186.44	0.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0160	19.12	0.31
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.88	0.39
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
Zurita
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 D.P.N. 1884502

Partida **03.03.05.03.01 BRUÑAS DE 1CM EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

CONSORCIO LA VICTORIA
 NORA DOMINILLA ALDO PALM
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 68495


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP/201168
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 C.A.P. 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
JOEL TORRES
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *m* FECHA

074

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.05.03.02 BRUÑAS DE 1" EN MUROS INTERIORES SEGUN DISEÑO

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : ml 9.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

Partida 03.03.05.03.03 BRUÑAS EN MUROS EXTERIORES SEGUN DISEÑO

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : ml 16.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1760	16.76	2.95
15.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.45	0.46
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.78						

Partida 03.03.05.04.01 CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5 CINTAS E=1.5 CM

Rendimiento m2/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m2 55.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.76	11.17
42.42						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	3.51	0.03
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0330	186.44	6.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2570	19.12	4.91
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
11.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.42	1.27
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.29						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46664502

CONSORCIO LA VICTORIA
MOR/ AILLA ALDO PALM
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47630

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099
 CONSORCIO LA VICTORIA
JOEL PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47630



073

S10

Página : 165

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.04.02 FALSO CIELORRASO DE PANELES SUSPENDIDOS (INCLUYE ACCESORIOS)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **112.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.53	29.65
67.15						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	ml		2.4000	0.51	1.22
0226000087	TARUGO DE 1/4" X 2 1/2"	und		6.0000	0.09	0.54
0240130129	BALDOSA ACUSTICA FIBRA DE VIDRIO MODELO SAND MICRO SHM DE 0.61x0.61x5/8" COLOR BLANCO	m2		1.1000	20.51	22.56
0252150148	PERFIL METALICO "L" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.1000	3.73	4.10
0252150154	PERFIL METALICO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		3.3000	4.40	14.52
42.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.15	2.01
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.39						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.03.05.05.01.01 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 35MM**

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	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	6.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
18.80						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0372	186.44	6.94
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3318	19.12	6.34
13.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.80	0.56
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	0.0100	0.0007	25.42	0.02
0.64						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.03.05.05.01.02 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 40MM**

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	23.44	5.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.53	1.48
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.76	8.04
15.15						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0425	186.44	7.92
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3792	19.12	7.25
15.17						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.15	0.45
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0800	25.42	2.03
3.12						



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.05.02.01 PISO DE CERAMICO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **80.61**

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						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.0500	33.90	35.60
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
45.39						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.65						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 47214502

Partida **03.03.05.05.02.02 PISO DE PORCELANATO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **72.14**

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						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		3.1400	1.44	4.52
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - ALTO TRANSITO	m2		1.0500	25.42	26.69
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
36.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.65						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOMILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL

Partida **03.03.05.05.02.03 PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA MADERO ROBLE (INCLUYE ALFOMBRA DE AISLAMIENTO TIPO CAUCHO)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **70.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0241020018	PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA DE MADERA	m2		1.0500	39.40	41.37
0279520020	ESPUMA NIVELADORA 3 MM 1.1 X 8.45 M	m2		1.0500	6.02	6.32
47.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.28						

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201186
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
JOHNSON
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



071

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.05.02.04** PISO DE CEMENTO IMPRESO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **52.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	23.44	5.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.53	1.48
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.76	8.04
						15.15
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0600	152.54	9.15
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0480	152.54	7.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.8250	19.12	15.77
0230700576	MOLDE PARA ESTAMPAR PISO SEGUN MODELO	und		0.0100	50.85	0.51
						34.43
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.15	0.45
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0020	63.56	0.13
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0800	25.42	2.03
						2.61

Partida **03.03.05.05.02.05** PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZADO DE 2" EN TECHO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
						12.63
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0270	152.54	4.12
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0210	152.54	3.20
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.4550	19.12	8.70
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0500	34.45	1.72
						19.42
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 D.P. 502

CONSORCIO LA VICTORIA
 0.38

MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

Anselmo A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201168
 EVALUADOR CREET

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

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.06.01 ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO 0.60x0.60M. H=1.60M**
 Rendimiento **m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : m2 **98.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
50.35						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.7000	6.69	4.68
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.1000	33.90	37.29
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
46.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.35	1.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 4664502

Partida **03.03.05.06.02 LISTELO ARRECIFE 0.40x0.10M.**
 Rendimiento **m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000** Costo unitario directo por : ml

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.76	3.72
14.14						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0500	6.69	0.33
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.1570	1.30	0.20
0240130214	LISTELO DE CERAMICO ARRECIFE DE 40X10 CM	ml		2.8000	10.17	28.48
29.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.14	0.42
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAU
 INGENIERO CIVIL
 14.02

Partida **03.03.05.06.03 CONTRAZOCALO DE MDF BOLEADO H=0.10M. (TEXTURA DE MADERA SIMILAR AL PISO)**
 Rendimiento **m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000** Costo unitario directo por : ml

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.76	2.23
8.48						
Materiales						
0202010000	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1 1/2 "	kg		0.0500	4.18	0.21
0241070015	CONTRAZOCALO DE MADERA MDF CON RODON 10 CM	ml		1.0000	5.08	5.08
5.29						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.48	0.25
0.25						

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
Trujillo Parraaga Joe I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47659



069

S10

Página : 169

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.06.04 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60 x 60 cm h=0.10 m**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **27.51**

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
22.38						
Materiales						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		0.3300	1.44	0.48
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - m2 ALTO TRANSITO	m2		0.1050	25.42	2.67
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
3.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.31						

Partida **03.03.05.06.05 CONTRAZOCALO CERAMICO H=0.10 m.**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **27.48**

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
22.38						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.3300	1.30	0.43
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		0.1050	33.90	3.56
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
4.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.31						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46664502

Partida **03.03.05.06.06 CONTRAZOCALO SANITARIO ACABADO GRANITO PULIDO H=0.10M SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : ml **27.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	23.44	11.72
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1650	16.76	2.77
14.49						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0050	186.44	0.93
0221000004	CEMENTO BLANCO	kg		0.2000	2.19	0.44
0240040001	MARMOLINA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	28.00	0.56
0264010054	GRANALLA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	4.80	0.10
2.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.49	0.43
0348010013	PULIDORA DE TERRAZO	hm	1.0000	0.5000	20.34	10.17
10.60						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAULI
INGENIERO CIVIL
CIP: 68104



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 010089

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.07.01 PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **450.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0243040029	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	406.78	406.78
406.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

Partida **03.03.05.07.02 CLOSET BATIENTE 2 HOJAS DE MADERA CEDRO CON PERSIANAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : m2 **249.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	23.44	93.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	18.53	74.12
167.88						
Materiales						
0243040031	CLOSET BATIENTE 2 HOJAS DE MADERA CEDRO CON PERSIANAS	m2		1.0000	76.27	76.27
76.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	167.88	5.04
5.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 70000002

Partida **03.03.05.07.03 BANCA DE MADERA TIPO 1 (INCLUYE INSTALACION Y ACABADOS SEGÚN DETALLE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **160.0000** EQ. **160.0000** Costo unitario directo por : und **305.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239120285	BANCAS TIPO 1 (INCL. INSTALACIÓN Y ACABADOS SEGÚN DISEÑO)	jgo		1.0000	305.08	305.08
305.08						

CONSORCIO LA VICTORIA
 ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 DNI: 70000002

Partida **03.03.05.08.01 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM CON MARCO DE ALUMINIO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **260.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	18.53	8.23
18.65						
Materiales						
0239900233	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM CON MARCO DE ALUMINIO INCL. ACCESORIOS E INSTALACION	m2		1.0000	211.86	211.86
0239900249	CORTINA SEGUN DISEÑO INCLUIDO INSTALACIÓN	m2		1.0000	29.66	29.66
241.52						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.65	0.56
0.56						

Ausbet A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201136
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
 JULIO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

067

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.08.02 PUERTA DE VIDRIO LAMINADA E=10MM Y VINIL ARENADO ROTULADO CON MARCO DE ALUMINIO**
 Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.68**

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
27.98						
Materiales						
0243130129	PUERTA DE VIDRIO LAMINADA E=10MM Y VINIL ARENADO ROTULADO CON MARCO DE ALUMINIO	m2		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Barbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 810202

Partida **03.03.05.08.03 MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO**
 Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.68**

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
27.98						
Materiales						
0243130130	MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO	m2		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BERNALDO PAI...
 INGENIERO CIVIL
 CIP 84495

Partida **03.03.05.08.04 TABIQUERIA DE MELAMINE 18mm DIVISORA EN BAÑOS + PUERTA Y ACCESORIOS - VER DETALLE**
 Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **96.62**

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
27.98						
Materiales						
0239900240	TABIQUERIA DE MELAMINE 18mm DIVISORA EN BAÑOS + PUERTA Y ACCESORIOS	m2		1.0000	67.80	67.80
67.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201135
 EVALUADOR CREET

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

CONSORCIO LA VICTORIA
TRUJILLO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



066

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.08.05 SEPARADORES DE URINARIO DE MELAMINE DE 18MM CON MARCO DE ALUMNIO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **96.62**

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
27.98						
Materiales						
0239900241	SEPARADORES DE URINARIO DE MELAMINE DE 18MM CON MARCO DE ALUMNIO	m2		1.0000	67.80	67.80
67.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.03.05.08.06 BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m **253.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0230700584	BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"	ml		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 46884502

Partida **03.03.05.09.01 BISAGRA ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4"**

Rendimiento **pza/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pza **45.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
15.63						
Materiales						
0226120025	BISAGRA ALUMINIZADA PESADA 4" X 4"	und		1.0000	29.63	29.63
29.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
ALDO PAU

Partida **03.03.05.09.02 CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **92.37**

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						
0226310133	CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO	und		1.0000	76.27	76.27
76.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
JULIO PARRACA JOEL
CIP 47650

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

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

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

065

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.09.03** CERRADURA CONICA DE CERROJO DOBLE CILINDRO
 Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **70.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
18.75						
Materiales						
0226310134	CERRADURA CONICA DE CERROJO DOBLE CILINDRO	und		1.0000	50.85	50.85
50.85						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.75	0.56
0.56						

Partida **03.03.05.09.04** TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE
 Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **40.50**

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46674502

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
18.75						
Materiales						
0226310136	TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE	und		1.0000	21.19	21.19
21.19						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.75	0.56
0.56						

Partida **03.03.05.09.05** FRENO HIDRAULICO TERMOCONSTANTES
 Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **236.00**

CONSORCIO LA VICTORIA
 Millaaldo P.
 INGENIERO CIVIL

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
23.44						
Materiales						
0226310137	FRENO HIDRAULICO TERMOCONSTANTES	und		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
0.70						

Partida **03.03.05.10.01** VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO DE 10MM SEGUN DISEÑO
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **518.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0239900234	VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO DE 10MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	476.71	476.71
476.71						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISARL 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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.10.02** VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **203.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0239900237	VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO	m2		1.0000	162.47	162.47
162.47						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 461374502

Partida **03.03.05.10.03** ESPEJO BISELADO 6 MM EN PARED
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **103.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
23.44						
Materiales						
0239900239	ESPEJO BISELADO 6 MM EN PARED	m2		1.0000	79.37	79.37
79.37						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
0.70						

Partida **03.03.05.11.01** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS INTERIORES 2 MANOS
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						


Ausby A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 2011683
 EVALUADOR CREET


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


 CONSORCIO LA VICTORIA
WILLO PARRACA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47630

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

063

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.11.02 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 22.5000 EQ. 22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
8.34						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46600032

Partida **03.03.05.11.03 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV 2 MANOS EN MUROS DE DRYWALL**

Rendimiento **m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 DNI 46600032

Partida **03.03.05.11.04 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						


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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
JULIO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET... FECHA...

062

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.11.05** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Galbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **03.03.05.11.06** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN DERRAMES 2 MANOS
 Rendimiento **ml/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : ml **2.49**

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						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0500	1.67	0.08
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0100	65.68	0.66
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0080	16.95	0.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05
0.05						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BOYILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL

Partida **03.03.05.11.07** PINTURA ESMALTE EN BRUÑAS DE MUROS
 Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : ml **1.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	23.44	1.25
Materiales						
0229200012	THINNER STANDARD	gal		0.0010	21.94	0.02
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0020	38.06	0.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.25	0.04
0.04						


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


 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRIO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010096


 CONSORCIO LA VICTORIA
CIRILO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

061

S10

Página : 177

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.11.08** PINTURA OLEO MATE DE PRIMERA CALIDAD - EN CIELORRASO 2 MANOS
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **11.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
8.34						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030038	PINTURA OLEO MATE	gal		0.0510	38.19	1.95
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
2.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **03.03.05.11.09** PINTURA CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **11.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0390	34.45	1.34
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
5.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
Mora Bonilla
 MORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 60095

Partida **03.03.05.11.10** PINTURA BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA 2 MANOS
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

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						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
7.87						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

Ausbel Villa Ventura
 Ausbel Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCANELICA
ARQ. CIRO MIGUEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
José Parraco
 JOSÉ PARRACO 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.11.11 PINTURA BARNIZ EN CLOSET DE MADERA 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47

Partida **03.03.05.12.01.01 TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **35.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150167	PERFIL DE ACERO INOXIDABLE 4" X 2.44 M	ml		1.0500	22.60	23.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 D.N.I. 46684502

Partida **03.03.05.12.01.02 TAPAJUNTA DE PLANCHA GALVANIZADA PINTADO 02 MANOS CON ANTICORROSIVO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **56.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0259350041	PLANCHA GALVANIZADA 4"	und		1.0500	42.20	44.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONDAREDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 D.N.I. 46684502

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



059

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.05.12.01.03 PERFIL "T" DE ALUMNIO EN PISOPARA TAPAJAUNTAS (INCLUYE INSTALACION)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **16.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150151	PERFIL DE ALUMINIO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.0500	4.40	4.62
4.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.03.05.12.01.04 PERFIL RODOPLAST DE PVC**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : ml **6.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
3.12						
Materiales						
0252150168	PERFIL RODOPLAST DE PVC	ml		1.0500	2.82	2.96
2.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.12	0.09
0.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
CUI 41354502

Partida **03.03.05.12.01.05 RECUBRIMIENTO OVAL DE FIBRA DE VIDRIO R=50CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **59.91**

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						
0254030045	RECUBRIMIENTO OVAL DE FIBRA DE VIDRIO R=50CM	m2		1.0000	55.08	55.08
55.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.69	0.14
0.14						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.03.05.12.01.06 DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **83.90**

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						
0210070057	DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO	und		1.0000	67.80	67.80
67.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

058

S10

Página : **180**

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.06.01.01 MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.4600** EQ. **9.4600** Costo unitario directo por : m2 **69.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	23.44	19.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4228	16.76	7.09
26.91						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0310	152.54	4.73
0217000024	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12.5 X 23.2 cm	und		42.0000	0.75	31.50
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2180	19.12	4.17
40.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.91	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.83						

Partida **03.03.06.01.02 MURO CON ESTRUCTURA METÁLICA E=90MM CON UNA PLACA DE FIBROCEMENTO 8MM POR UNA CARA, CON FIBRA DE VIDRIO, MACILLADO Y ENCINTADO**
CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.91**

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
27.98						
Materiales						
0202010014	CLAVOS C/POLVORA DE 2"	c		0.0200	16.90	0.34
0204010035	PARANTE METALICO 89x38x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	10.48	3.50
0210100011	RIEL METALICO 90x25x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	9.51	3.18
0226000089	TORNILLO LATA 7X7/16 PTA. FINA	mil		0.0060	29.66	0.18
0226000090	TORNILLO 6"x1" PTA. FINA	mil		0.0180	12.50	0.23
0229040005	CINTA MASKINGTAPE DE 2"	rl		0.0225	12.71	0.29
0259350017	PLANCHA DE FIBROCEMENTO e=8mm	m2		1.1000	14.90	16.39
24.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.3333	1.80	0.60
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.82						

Rozana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO BAL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 81495

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201108
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARAMA
 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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.06.02.01 TARRAJEO PRIMARIO MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.76	4.47
16.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.97	0.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.53						

Partida **03.03.06.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
12.73						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.40						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 INGENIERA LEGAL
 N° 1502

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALONSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650


Anselmo A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201166
 EVALUADOR CREET


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


 CONSORCIO LA VICTORIA
CIRILO PÁRRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



055

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.06.02.03** TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.66						

Partida **03.03.06.02.04** TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **26.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.76	5.53
28.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.97	0.87
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.89						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46644502

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO P.
 INGENIERO CIVIL
 CIP 15416

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCANELICA
 ARQ. CIRO MIBEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099
 CONSORCIO LA VICTORIA
 JOEL PARRAGA JOET
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



054

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.06.02.05** TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.5000** EQ. **6.5000** Costo unitario directo por : m2 **43.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	23.44	28.85
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	16.76	6.81
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.51	0.35
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.66	1.07
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.09						

Partida **03.03.06.02.06** VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m.CON CEMENTO

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m **14.89**

Roxana Pérez Balbín
REPRESENTANTE LEGAL
DNI 81115372

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1467	16.76	2.46
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	3.51	0.02
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0020	186.44	0.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0160	19.12	0.31
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.88	0.39
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.09						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.03.06.03.01** BRUÑAS DE 1CM EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO

MORA BONILLA ALDO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PAZ
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



053

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.06.03.02 BRUÑAS DE 1" EN MUROS INTERIORES SEGUN DISEÑO

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : ml 9.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
						0.60

Partida 03.03.06.03.03 BRUÑAS EN MUROS EXTERIORES SEGUN DISEÑO

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : ml 16.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1760	16.76	2.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.45	0.46
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.78

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
REPRESENTANTE LEGAL

Partida 03.03.06.04.01 CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5 CINTAS E=1.5 CM

Rendimiento m2/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m2 55.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.76	11.17
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	3.51	0.03
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0330	186.44	6.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2570	19.12	4.91
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.42	1.27
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						2.29

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO

Anselmo Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201168
CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
JOEL PARRAGA JOEL
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 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.06.04.02 FALSO CIELORRASO DE PANELES SUSPENDIDOS (INCLUYE ACCESORIOS)

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 112.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.53	29.65
67.15						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	ml		2.4000	0.51	1.22
0226000087	TARUGO DE 1/4" X 2 1/2"	und		6.0000	0.09	0.54
0240130129	BALDOSA ACUSTICA FIBRA DE VIDRIO MODELO SAND MICRO SHM DE 0.61x0.61x5/8" COLOR BLANCO	m2		1.1000	20.51	22.56
0252150148	PERFIL METALICO "L" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.1000	3.73	4.10
0252150154	PERFIL METALICO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		3.3000	4.40	14.52
42.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.15	2.01
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 03.03.06.05.01.01 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 35MM

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 32.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	6.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
18.80						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0372	186.44	6.94
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3318	19.12	6.34
13.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.80	0.56
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	0.0100	0.0007	25.42	0.02
0.64						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 03.03.06.05.01.02 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 40MM

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 33.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	23.44	5.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.53	1.48
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.76	8.04
15.15						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0425	186.44	7.92
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3792	19.12	7.25
15.17						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.15	0.45
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0800	25.42	2.03
3.12						

Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL - CIP 201168
CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP. 040089

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



051

S10

Página : 186

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.06.05.02.01 PISO DE PORCELANATO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 72.14

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						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		3.1400	1.44	4.52
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - m2 ALTO TRANSITO	m2		1.0500	25.42	26.69
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
36.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.65						

Partida 03.03.06.05.02.02 PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA MADERO ROBLE (INCLUYE ALFOMBRA DE AISLAMIENTO TIPO CAUCHO)

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 70.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0241020018	PISO DE VINILO TIPO CLICK DE 5.5MM TEXTURA DE MADERA	m2		1.0500	39.40	41.37
0279520020	ESPUMA NIVELADORA 3 MM 1.1 X 8.45 M	m2		1.0500	6.02	6.32
47.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.28						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana P. Barbin
REPRESENTANTE LEGAL
DNI 46884502

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010999

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
CIP 47650



050

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.03.06.05.02.03 PISO DE CEMENTO IMPRESO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **52.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	23.44	5.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.53	1.48
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.76	8.04
15.15						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0600	152.54	9.15
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0480	152.54	7.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.8250	19.12	15.77
0230700576	MOLDE PARA ESTAMPAR PISO SEGUN MODELO	und		0.0100	50.85	0.51
34.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.15	0.45
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0020	63.56	0.13
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3 INCL. COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0800	25.42	2.03
2.61						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 82434502

Partida **03.03.06.05.02.04 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZADO DE 2" EN TECHO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
12.63						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0270	152.54	4.12
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0210	152.54	3.20
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.4550	19.12	8.70
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0500	34.45	1.72
19.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38
0.38						

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA ENILLA ALDO PAULI
 MORA ENILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 22720

Partida **03.03.06.06.01 CONTRAZOCALO DE MDF BOLEADO H=0.10M. (TEXTURA DE MADERA SIMILAR AL PISO)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **14.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.76	2.23
8.48						
Materiales						
0202010000	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1 1/2 "	kg		0.0500	4.18	0.21
0241070015	CONTRAZOCALO DE MADERA MDF CON RODON 10 CM	ml		1.0000	5.08	5.08
5.29						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.48	0.25
0.25						



Ausbel A. Villa Venturo
 Ausbel A. Villa Venturo
 INGENIERO CIVIL - CIP 20116A
 CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 01009B

CONSORCIO LA VICTORIA

 RUFO PÁDRAZ JOSÉ I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET **FECHA**

048

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.06.06.02** CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60 x 60 cm h=0.10 m

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **27.51**

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
22.38						
Materiales						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		0.3300	1.44	0.48
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - ALTO TRANSITO	m2		0.1050	25.42	2.67
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
3.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.31						

Partida **03.03.06.07.01** PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM SEGUN DISEÑO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **490.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0243040029	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	406.78	406.78
406.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 INGENIERA DE LEGAL
 CIP: 46854502

Partida **03.03.06.07.02** CLOSET BATIENTE 2 HOJAS DE MADERA CEDRO CON PERSIANAS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : m2 **249.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	23.44	93.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	18.53	74.12
167.88						
Materiales						
0243040031	CLOSET BATIENTE 2 HOJAS DE MADERA CEDRO CON PERSIANAS	m2		1.0000	76.27	76.27
76.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	167.88	5.04
5.04						

CONSORCIO LA VICTORIA
DOMINILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 192222


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 810088

CONSORCIO LA VICTORIA
RUI LO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



047

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.06.07.03** BANCA DE MADERA TIPO 1 (INCLUYE INSTALACION Y ACABADOS SEGÚN DETALLE)
 Rendimiento **und/DIA** MO. **160.0000** EQ. **160.0000** Costo unitario directo por : und **305.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0239120285	BANCAS TIPO I (INCL. INSTALACIÓN Y ACABADOS SEGÚN DISEÑO)	jgo		1.0000	305.08	305.08
	Materiales					305.08

Partida **03.03.06.08.01** VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM CON MARCO DE ALUMINIO
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **260.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	18.53	8.23
	Materiales					18.65
0239900233	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=8MM CON MARCO DE ALUMINIO INCL. ACCESORIOS E INSTALACION	m2		1.0000	211.86	211.86
0239900249	CORTINA SEGUN DISEÑO INCLUIDO INSTALACIÓN	m2		1.0000	29.66	29.66
	Equipos					241.52
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.65	0.56
						0.56

Partida **03.03.06.08.02** MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.68**

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
	Materiales					27.98
0243130130	MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO	m2		1.0000	211.86	211.86
	Equipos					211.86
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
						0.84

Partida **03.03.06.08.03** BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"
 Rendimiento **m/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : ml **253.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
	Materiales					40.20
0230700584	BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"	ml		1.0000	211.86	211.86
	Equipos					211.86
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Dalbín
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO LA VICTORIA
 ALBA BONILLA ALDO
 INGENIERO CIVIL


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

GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010889

CONSORCIO LA VICTORIA
 TRIUNFO PARRAGA JOSE
 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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.06.09.01** BISAGRA ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4"

Rendimiento **pza/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pza **45.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0226120025	BISAGRA ALUMINIZADA PESADA 4" X 4"	und		1.0000	29.63	29.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
						0.47

Partida **03.03.06.09.02** CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **92.37**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0226310133	CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO	und		1.0000	76.27	76.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
						0.47

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46764502

Partida **03.03.06.10.01** VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO DE 10MM SEGUN DISEÑO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **518.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0239900234	VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE Y SERIGRAFIADO DE 10MM SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	476.71	476.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

CONSORCIO LA VICTORIA
 [Signature]

Partida **03.03.06.10.02** VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **203.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
						40.20
Materiales						
0239900237	VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO	m2		1.0000	162.47	162.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21



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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOHNSON [Signature]
 ING. 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.06.11.01 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS INTERIORES 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **03.03.06.11.02 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 22.5000 EQ. 22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

Partida **03.03.06.11.03 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV 2 MANOS EN MUROS DE DRYWALL**

Rendimiento **m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201169
 EVALUADOR CREET

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 JULIO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

044

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.06.11.04** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.35						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Galbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46764502

Partida **03.03.06.11.05** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
8.34						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORILLAS ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495

Partida **03.03.06.11.06** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN DERRAMES 2 MANOS
 Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : ml **2.49**

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						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0500	1.67	0.08
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0100	65.68	0.66
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0080	16.95	0.14
0.88						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05
0.05						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA
JOSÉ JILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47660

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

043

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.** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**
 Partida **03.03.06.11.07 PINTURA ESMALTE EN BRUÑAS DE MUROS**

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : ml			1.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
0147010002	OPERARIO Mano de Obra	hh	1.0000	0.0533	23.44	1.25	
0229200012	Materiales THINNER STANDARD	gal		0.0010	21.94	0.02	
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02	
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0020	38.06	0.08	
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.25	0.04	
						0.04	

Partida **03.03.06.11.08 PINTURA OLEO MATE DE PRIMERA CALIDAD - EN CIELORRASO 2 MANOS**

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CUI: 1177

Rendimiento	m2/DIA	MO. 22.5000	EQ. 22.5000	Costo unitario directo por : m2			11.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
0147010002	OPERARIO Mano de Obra	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34	
0239020027	Materiales LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17	
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02	
0254030038	PINTURA OLEO MATE	gal		0.0510	38.19	1.95	
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66	
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25	
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38	
						0.63	

Partida **03.03.06.11.09 PINTURA CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES**

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORADONILLO ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CUI: 1177

Rendimiento	m2/DIA	MO. 33.0000	EQ. 33.0000	Costo unitario directo por : m2			11.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
0147010002	OPERARIO Mano de Obra	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68	
0230160059	Materiales ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0390	34.45	1.34	
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17	
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02	
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35	
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66	
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17	
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38	
						0.55	


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098
 CONSORCIO LA VICTORIA
 JOEL PARRAGA JOEL
 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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.06.11.10 PINTURA BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47

Partida **03.03.06.11.11 PINTURA BARNIZ EN CLOSET DE MADERA 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47

Partida **03.03.06.12.01.01 TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000** Costo unitario directo por : ml **36.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150167	PERFIL DE ACERO INOXIDABLE 4" X 2.44 M	ml		1.0500	22.60	23.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85



Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 207166
EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO ISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010000



Jhillo Barrios
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.06.12.01.02 TAPA JUNTA DE PLANCHA GALVANIZADA PINTADO 02 MANOS CON ANTICORROSIVO**
 Rendimiento **ml/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **56.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0259350041	PLANCHA GALVANIZADA 4"	und		1.0500	42.20	44.31
44.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

Partida **03.03.06.12.01.03 PERFIL "T" DE ALUMINIO EN PISOPARA TAPAJUNTAS (INCLUYE INSTALACION)**
 Rendimiento **ml/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **46.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150151	PERFIL DE ALUMINIO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.0500	4.40	4.62
4.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP: 684502

Partida **03.03.06.12.01.04 RECUBRIMIENTO OVAL DE FIBRA DE VIDRIO R=50CM**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **59.91**

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						
0254030045	RECUBRIMIENTO OVAL DE FIBRA DE VIDRIO R=50CM	m2		1.0000	55.08	55.08
55.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.69	0.14
0.14						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORABONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 68495


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


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

CONSORCIO LA VICTORIA
JOHILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
CREET **FECHA** **040**

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.07.01.01** MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.4600** EQ. **9.4600** Costo unitario directo por : m2 **69.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	23.44	19.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4228	16.76	7.09
26.91						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0310	152.54	4.73
0217000024	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12.5 X 23.2 cm	und		42.0000	0.75	31.50
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		0.2180	19.12	4.17
40.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.91	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.83						

Partida **03.03.07.01.02** MURO CON ESTRUCTURA METÁLICA E=90MM CON UNA PLACA DE FIBROCEMENTO 8MM POR UNA CARA, CON FIBRA DE VIDRIO, MACILLADO Y ENCINTADO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.91**

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
27.98						
Materiales						
0202010014	CLAVOS C/POLVORA DE 2"	c		0.0200	16.90	0.34
0204010035	PARANTE METALICO 89x38x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	10.48	3.50
0210100011	RIEL METALICO 90x25x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	9.51	3.18
0226000089	TORNILLO LATA 7X7/16 PTA. FINA	mil		0.0060	29.66	0.18
0226000090	TORNILLO 6"x1" PTA. FINA	mil		0.0180	12.50	0.23
0229040005	CINTA MASKINGTAPE DE 2"	rl		0.0225	12.71	0.29
0259350017	PLANCHA DE FIBROCEMENTO e=8mm	m2		1.1000	14.90	16.39
24.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.3333	1.80	0.60
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.82						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 D.N.I. 7.811.1502

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 D.N.I. 7.811.1502



Arisbel X. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201166
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

Arq. Cirio MSAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
Joe Barraga Joe I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

039

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.07.02.01 TARRAJEO PRIMARIO MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

Rendimiento **m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.76	4.47
16.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.97	0.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.53						

Partida **03.03.07.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**

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
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
12.73						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.40						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 ALDO PATI
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 47650

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 ALDO PATI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

[Firma]
Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201168
 EVALUADOR CREET

[Firma]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
FRANCISCO BARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



038

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.07.02.03** TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.66						

Partida **03.03.07.02.04** TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **36.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.76	5.53
28.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.97	0.87
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.89						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Cruz Palbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 D.N. 35694502

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PALU
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MSAEL FELICES ARAMA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOE I FARRAGA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

037

S10

Página: 199

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.07.02.05** TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.5000** EQ. **6.5000** Costo unitario directo por : m2 **43.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	23.44	28.85
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	16.76	6.81
35.66						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.51	0.35
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.66	1.07
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Representante Legal
 Mariana Pérez Balbín
 CIP: 46634502
14.69

Partida **03.03.07.02.06** VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m.CON CEMENTO

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1467	16.76	2.46
12.88						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	3.51	0.02
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0020	186.44	0.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0160	19.12	0.31
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.88	0.39
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
 REPRESENTANTE LEGAL
 MORA BONILLA AI
 INCC

Partida **03.03.07.02.07** BRUÑAS DE 1" PARA MUROS

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

Ausbel A. Viana Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201168
 EVALUADOR CREET

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 JOE PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47659

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

036

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.03.07.03.01** CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5 CINTAS E=1.5 CM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.76	11.17
42.42						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	3.51	0.03
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0330	186.44	6.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2570	19.12	4.91
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
11.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.42	1.27
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.29						

Partida **03.03.07.03.02** CIELORRASO SUSPENDIDO CON BALDOSAS ACUSTICAS DE FIBRA MINERAL

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **112.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.53	29.65
67.15						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	ml		2.4000	0.51	1.22
0226000087	TARUGO DE 1/4" X 2 1/2"	und		6.0000	0.09	0.54
0240130129	BALDOSA ACUSTICA FIBRA DE VIDRIO MODELO SAND MICRO SHM DE 0.61x0.61x5/8" COLOR BLANCO	m2		1.1000	20.51	22.56
0252150148	PERFIL METALICO "L" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.1000	3.73	4.10
0252150154	PERFIL METALICO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		3.3000	4.40	14.52
42.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.15	2.01
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.39						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 664502

CONSORCIO LA VICTORIA
2.39
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 62107

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 JULIO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

035

S10

Página : 201

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.07.04.01.01** CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 35MM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	6.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
18.80						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0372	186.44	6.94
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3318	19.12	6.34
13.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.80	0.56
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	0.0100	0.0007	25.42	0.02
0.64						

Partida **03.03.07.04.02.01** PISO DE CERAMICO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **30.61**

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						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.0500	33.90	35.60
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
45.39						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.65						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

CONSORCIO LA VICTORIA
Aldo Paul
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47630

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201169
 EVALUADOR CREET

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

CONSORCIO LA VICTORIA
Wilfredo Parraca
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47630

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

034

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.03.07.04.02.02** PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M. - ALTO TRANSITO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **72.02**

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						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		3.1400	1.44	4.52
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - ALTO TRANSITO	m2		1.0500	25.42	26.69
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		2.0000	0.02	0.04
36.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.65						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 13584502

Partida **03.03.07.04.02.03** PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZADO DE 2" EN TECHO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
12.63						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0270	152.54	4.12
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0210	152.54	3.20
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.4550	19.12	8.70
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0500	34.45	1.72
19.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38
0.38						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BOBILA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CIP 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
JOHANNES
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



033

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.07.05.01 ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO 0.60x0.60M. H=1.60M**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **98.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
50.35						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.7000	6.69	4.68
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.1000	33.90	37.29
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
46.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.35	1.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
2.15						

Partida **03.03.07.05.02 LISTELO ARRECIFE 0.40x0.10M.**

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **44.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.76	3.72
14.14						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0500	6.69	0.33
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.1570	1.30	0.20
0240130214	LISTELO DE CERAMICO ARRECIFE DE 40X10 CM	ml		2.8000	10.17	28.48
29.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.14	0.42
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.06						

Partida **03.03.07.05.03 CONTRAZOCALO SANITARIO ACABADO GRANITO PULIDO H=0.10M SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : ml **27.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	23.44	11.72
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1650	16.76	2.77
14.49						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0050	186.44	0.93
0221000004	CEMENTO BLANCO	kg		0.2000	2.19	0.44
0240040001	MARMOLINA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	28.00	0.56
0264010054	GRANALLA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	4.80	0.10
2.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.49	0.43
0348010013	PULIDORA DE TERRAZO	hm	1.0000	0.5000	20.34	10.17
10.60						

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201169
 EVALUADOR CREET

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

CONSORCIO LA VICTORIA
ROXANA CEREZ BALBÍN
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 47650

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



032

S10

Página : 204

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.07.05.04 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60 x 60 cm h=0.10 m

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : ml 27.51

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
Materiales						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		0.3300	1.44	0.48
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - m2 ALTO TRANSITO	m2		0.1050	25.42	2.67
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						1.31

Partida 03.03.07.05.05 CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10 m.

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : ml 31.87

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	0.5000	0.2667	16.76	4.47
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0700	6.69	0.47
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.3140	1.30	0.41
0240130057	CERAMICO PARA PARED (EXTRA) 20 x 30 CM	m2		0.1100	23.73	2.61
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.85	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						1.45

Roxana Perez Balbin REPRESENTANTE LEGAL CIP 51502

CONSORCIO LA VICTORIA MORA BONILLA ALDO PAU INGENIERO CIVIL CIP 47630

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA JULIO PARRAGA JOE I INGENIERO CIVIL CIP 47630

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA

031

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.07.05.06 ENCHAPE DE CERAMICO DE 0.20x0.30m PARA MUEBLES DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **87.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
50.35						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.7000	6.69	4.68
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130057	CERAMICO PARA PARED (EXTRA) 20 x 30 CM	m2		1.1000	23.73	26.10
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		2.0000	0.02	0.04
34.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.35	1.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
2.15						

Partida **03.03.07.05.07 RODOPLAST EN LA ESQUINA DE MESAS DE LAVADEROS**

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **ml/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : ml **6.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
3.12						
Materiales						
0252150168	PERFIL RODOPLAST DE PVC	ml		1.0500	2.82	2.96
2.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.12	0.09
0.09						

[Signature]
 Roxana Pérez Balbín
 INGENIERA EN LEY
 CIP: 44512

Partida **03.03.07.06.01 PUERTA DE MADERA APANELADA SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **424.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0243040028	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	381.36	381.36
381.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

CONSORCIO LA VICTORIA
 PARA BONILLA ALDO PA
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 44512



[Signature]
Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201169
 EVALUADOR CREET



[Signature]
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

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

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

030

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.03.07.07.01 TABIQUERIA DE MELAMINA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO SEGUN DETALLE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m2 **154.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	23.44	46.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.53	37.06
						83.94
Materiales						
0239120281	TABIQUERIA DE MELAMINA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO SEGUN DETALLE	m2		1.0000	67.80	67.80
						67.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	83.94	2.52
						2.52

Partida **03.03.07.07.02 VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **144.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
						41.97
Materiales						
0239900246	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO	m2		1.0000	101.69	101.69
						101.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
						1.26


CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Alvarez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48664502

Partida **03.03.07.07.03 BARRA PARA SS.HH. DISCAPACITADO (TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø 1 1/2")**

Rendimiento **ml/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : ml **61.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	16.76	11.17
						26.80
Materiales						
0280010009	BARRA PARA DISCAPACITADOS DE ACERO INOXIDABLE INCL. ACCESORIOS	pza		1.0000	33.90	33.90
						33.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.80	0.80
						0.80


CONSORCIO LA VICTORIA
GONZALO ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL


Aysel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201188
 EVALUADOR CREET


GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090


CONSORCIO LA VICTORIA
GONZALO ALDO PAUL
 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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.03.07.07.04** SEPARADOR DE MELAMINE DE 18MM CON MARCO DE ALUMINIO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **96.62**

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
27.98						
Materiales						
0239120281	TABIQUERIA DE MELAMINA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO SEGUN DETALLE	m2		1.0000	67.80	67.80
67.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

Partida **03.03.07.08.01** BISAGRA CAPUCHINA DE 4"x4"
 Rendimiento **pza/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pza **43.76**

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						
0226120005	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA 4" X 4"	und		1.0000	27.66	27.66
27.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

Partida **03.03.07.08.02** CHAPA DE PARCHÉ 3 GOLPES
 Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **83.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
23.44						
Materiales						
0226310075	CERRADURA BLINDADA PLANCHA ACERO 2mm, 03 BARROTES ACERO, 03 GOLPES	und		1.0000	59.50	59.50
59.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
0.70						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46684502

Partida **03.03.07.08.03** PESTILLO PRETTA ACERO 2 1/2"
 Rendimiento **und/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : und **9.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	23.44	7.81
7.81						
Materiales						
0240130215	PESTILLO PRETTA ACERO 2 1/2"	pza		1.0000	1.69	1.69
1.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.81	0.23
0.23						

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 CIP 47630

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

028

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.07.09.01** VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **203.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0239900237	VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO	m2		1.0000	162.47	162.47
162.47						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						

Partida **03.03.07.09.02** ESPEJO 4 mm INCOLORO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **78.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
23.44						
Materiales						
0239900243	ESPEJO BISELADO 4 MM EN PARED	m2		1.0000	54.28	54.28
54.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
0.70						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxa Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46664502

Partida **03.03.07.10.01** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS INTERIORES 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

CONSORCIO LA VICTORIA

INGENIERO CIVIL
 CIP 85431


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010000

CONSORCIO LA VICTORIA

 WILFREDO PÁRRAGA 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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.07.10.02 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
8.34						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

Partida **03.03.07.10.03 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

Partida **03.03.07.10.04 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **13.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
8.34						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Babín
 REPRESENTANTE LEGAL
 N° 46584502

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP 11000


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.07.10.05** PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN DERRAMES 2 MANOS

Rendimiento **m^l/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : ml **2.49**

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						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0500	1.67	0.08
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0100	65.68	0.66
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0080	16.95	0.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05
0.05						

Partida **03.03.07.10.06** PINTURA OLEO MATE DE PRIMERA CALIDAD - EN CIELORRASO 2 MANOS

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Balbin
 Roxana Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 N°: 46644502

Rendimiento **m²/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m²

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030038	PINTURA OLEO MATE	gal		0.0510	38.19	1.95
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

Partida **03.03.07.10.07** PINTURA LATEX LAVABLE 2 MANOS EN BRUÑAS

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]

Rendimiento **m^l/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : ml **1.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	23.44	1.25
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0020	65.68	0.13
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0010	16.95	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.25	0.04
0.04						



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201185
 EVALUADOR CREET



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
Arq. Ciro Misael Felices Arana
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010090



CONSORCIO LA VICTORIA
Willo Parraga Joe I
 WILLO 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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.

Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.07.10.08** PINTURA BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA 2 MANOS

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

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						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
7.87						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

Partida **03.03.07.11.01** DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **83.90**

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						
0210070057	DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO	und		1.0000	67.80	67.80
67.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 46684562

Partida **03.03.07.11.02** PLATINA DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN DISEÑO PARA TAPAJAUNTAS (INCLUYE INSTALACION)

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **35.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150167	PERFIL DE ACERO INOXIDABLE 4" X 2.44 M	ml		1.0500	22.60	23.73
24.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]


Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL / CIP 201168
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 INGENIERO CIVIL / CIP 47630

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

024

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 HUANCAMELICA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.07.11.03** PERFIL "T" DE ALUMNIO EN PISOPARA TAPAJAUNTAS (INCLUYE INSTALACION)

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **16.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150151	PERFIL DE ALUMINIO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.0500	4.40	4.62
4.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

Partida **03.03.08.01.01** MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.4600** EQ. **9.4600** Costo unitario directo por : m2 **69.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	23.44	19.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4228	16.76	7.09
26.91						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0310	152.54	4.73
0217000024	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12.5 X 23.2 cm	und		42.0000	0.75	31.50
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2180	19.12	4.17
40.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.91	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 SERVICIO LEGAL
 436880002

CONSORCIO LA VICTORIA


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010089

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

023

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.08.01.02** MURO CON ESTRUCTURA METÁLICA E=90MM CON UNA PLACA DE FIBROCEMENTO 8MM POR UNA CARA, CON FIBRA DE VIDRIO, MACILLADO Y ENCINTADO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.91**

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
27.98						
Materiales						
0202010014	CLAVOS C/POLVORA DE 2"	c		0.0200	16.90	0.34
0204010035	PARANTE METALICO 89x38x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	10.48	3.50
0210100011	RIEL METALICO 90x25x0.45MM x 3.00M	und		0.3340	9.51	3.18
0226000089	TORNILLO LATA 7X7/16 PTA. FINA	mil		0.0060	29.66	0.18
0226000090	TORNILLO 6"x1" PTA. FINA	mil		0.0180	12.50	0.23
0229040005	CINTA MASKINGTAPE DE 2"	rl		0.0225	12.71	0.29
0259350017	PLANCHA DE FIBROCEMENTO e=8mm	m2		1.1000	14.90	16.39
24.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0337010006	ATORNILLADORA	hm	0.5000	0.3333	1.80	0.60
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.52						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Paz Balbin
 INGENIERO LEGAL
 CIP 41502

Partida **03.03.08.02.01** TARRAJEO PRIMARIO MEZCLA 1:5 E=1.5CM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.44	12.50
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.76	4.47
16.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.97	0.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.53						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA DOMILLA ALDO PAZ
 INGENIERO LEGAL


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


 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010096


 Roxana Paz Balbin
 INGENIERO LEGAL
 CIP 41502



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 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.08.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 19.45

Table with 7 columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/., Parcial S/.. Includes sub-sections for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

Partida 03.03.08.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 28.20

Table with 7 columns: Código, Descripción Recurso, Unidad, Cuadrilla, Cantidad, Precio S/., Parcial S/.. Includes sub-sections for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

CONSORCIO LA VICTORIA Roxana Pérez Balbín PRESIDENTE LEGAL

CONSORCIO LA VICTORIA MORABONILLA ALDO PAUL INGENIERO CIVIL

Signature: Anselmo Villa Ventura INGENIERO CIVIL - CIP 201188 EVALUADOR CREET

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

CONSORCIO LA VICTORIA JOSE SACRISTAN INGENIERO CIVIL CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

021

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.08.02.04 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **36.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.76	5.53
28.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.97	0.87
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.89						

Partida **03.03.08.02.05 TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.5000** EQ. **6.5000** Costo unitario directo por : m2 **43.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	23.44	28.85
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	16.76	6.81
35.66						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.51	0.35
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.66	1.07
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 46644502

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
José Roberto
 RAJILLO PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[firma]* FECHA _____

020

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.08.02.06** VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m.CON CEMENTO
 Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **14.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1467	16.76	2.46
12.88						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	3.51	0.02
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0020	186.44	0.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0160	19.12	0.31
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.88	0.39
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.09						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
 Roxana Pérez Galbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 D.N. 48664502

Partida **03.03.08.02.07** BRUÑAS DE 1" PARA MUROS
 Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

Partida **03.03.08.03.01** CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5 CINTAS E=1.5 CM
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.76	11.17
42.42						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	3.51	0.03
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0330	186.44	6.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2570	19.12	4.91
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
11.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.42	1.27
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.29						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA DOMILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL

[Firma]
Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 2011158
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA
[Firma]
JOSE PARRAGA JOE I
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47630



019

S10

Página : 217

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.03.08.03.02** CIELORRASO SUSPENDIDO CON BALDOSAS ACUSTICAS DE FIBRA MINERAL

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **112.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.53	29.65
Materiales						
0202000010	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	ml		2.4000	0.51	1.22
0226000087	TARUGO DE 1/4" X 2 1/2"	und		6.0000	0.09	0.54
0240130129	BALDOSA ACUSTICA FIBRA DE VIDRIO MODELO SAND MICRO SHM DE 0.61x0.61x5/8" COLOR BLANCO	m2		1.1000	20.51	22.56
0252150148	PERFIL METALICO "L" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.1000	3.73	4.10
0252150154	PERFIL METALICO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		3.3000	4.40	14.52
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.15	2.01
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.03.08.04.01.01** CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 35MM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	6.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0372	186.44	6.94
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3318	19.12	6.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.80	0.56
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	0.0100	0.0007	25.42	0.02

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA DOMÍNGUEZ ALDO PAUL INGENIERO CIVIL



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



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
EVALUADOR CREET
CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

JUJULLO PARRAGA JOE
INGENIERO CIVIL
CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

018

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.03.08.04.02.01 PISO DE CERAMICO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **80.61**

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						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.0500	33.90	35.60
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
						45.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						1.65

Partida **03.03.08.04.02.02 PISO DE PORCELANATO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Galbin
 Roxana Galbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 D.N.I. 46764502

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **72.14**

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						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		3.1400	1.44	4.52
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - ALTO TRANSITO	m2		1.0500	25.42	26.69
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
						36.92
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						1.65

CONSORCIO LA VICTORIA
Alfredo Pail
 ALFREDO DOMÍNGUEZ PAIL


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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA

TRUJILLO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET _____ FECHA _____

017

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.03.08.04.02.03** PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZADO DE 2" EN TECHO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
						12.63
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0270	152.54	4.12
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0210	152.54	3.20
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.4550	19.12	8.70
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0500	34.45	1.72
						19.42
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA

Rokana Hércz Balbín
 Rokana Hércz Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 D.N. 387184602

Partida **03.03.08.05.01** ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO 0.60x0.60M. H=1.60M

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **58.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
						50.35
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.7000	6.69	4.68
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.1000	33.90	37.29
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
						46.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.35	1.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						2.15

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA BONILLA ALDO PAUL
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL
 D.N. 44.21

Partida **03.03.08.05.02** LISTELO ARRECIFE 0.40x0.10M.

Rendimiento **ml/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **44.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.76	3.72
						14.14
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0500	6.69	0.33
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.1570	1.30	0.20
0240130214	LISTELO DE CERAMICO ARECIFE DE 40X10 CM	ml		2.8000	10.17	28.48
						29.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.14	0.42
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
						1.06

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

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
 ARQ. CIRO MISAEL 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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.08.05.03 CONTRAZOCALO SANITARIO ACABADO GRANITO PULIDO H=0.10M SEGÚN DISEÑO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : ml **27.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	23.44	11.72
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1650	16.76	2.77
14.49						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0050	186.44	0.93
0221000004	CEMENTO BLANCO	kg		0.2000	2.19	0.44
0240040001	MARMOLINA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	28.00	0.56
0264010054	GRANALLA (BOLSA DE 40 KG)	bls		0.0200	4.80	0.10
2.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.49	0.43
0348010013	PULIDORA DE TERRAZO	hm	1.0000	0.5000	20.34	10.17
10.60						

Partida **03.03.08.05.04 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60 x 60 cm h=0.10 m**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **27.61**

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
22.38						
Materiales						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		0.3300	1.44	0.48
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - ALTO TRANSITO	m2		0.1050	25.42	2.67
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
3.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.31						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Perez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 N° 18784302

Partida **03.03.08.05.05 CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10 m.**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **31.87**

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	0.5000	0.2667	16.76	4.47
26.85						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.0700	6.69	0.47
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		0.3140	1.30	0.41
0240130057	CERAMICO PARA PARED (EXTRA) 20 x 30 CM	m2		0.1100	23.73	2.61
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
3.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.85	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.45						

CONSORCIO LA VICTORIA
Alfredo Paredes
 REPRESENTANTE LEGAL
 N° 18784302



Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201160
 EVALUADOR CREET



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

CONSORCIO LA VICTORIA
Roberto Paredes
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



015

S10

Página : 221

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.08.05.06** ENCHAPE DE CERAMICO DE 0.20x0.30m PARA MUEBLES DE CONCRETO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **87.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
50.35						
Materiales						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.7000	6.69	4.68
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130057	CERAMICO PARA PARED (EXTRA) 20 x 30 CM	m2		1.1000	23.73	26.10
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		2.0000	0.02	0.04
34.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.35	1.51
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
2.15						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL

Partida **03.03.08.05.07** RODOPLAST EN LA ESQUINA DE MESAS DE LAVADEROS

Rendimiento **ml/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : ml **6.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
3.12						
Materiales						
0252150168	PERFIL RODOPLAST DE PVC	ml		1.0500	2.82	2.96
2.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.12	0.09
0.09						

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL

Partida **03.03.08.06.01** PUERTA DE MADERA APANELADA SEGUN DISEÑO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **424.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0243040028	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	381.36	381.36
381.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

Ausbel A. Villa Ventura
 Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201186
 EVALUADOR CREET

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

CONSORCIO LA VICTORIA
 JULIO PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47630

EXPEDIENTE APROBADO
CREET *[Signature]* FECHA _____

014

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 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.08.07.01 TABIQUERIA DE MELAMINE 18mm DIVISORA EN BAÑOS + PUERTA Y ACCESORIOS - VER DETALLE

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 96.62

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
27.98						
Materiales						
0239900240	TABIQUERIA DE MELAMINE 18mm DIVISORA EN BAÑOS + PUERTA Y ACCESORIOS	m2		1.0000	67.80	67.80
67.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

Partida 03.03.08.07.02 VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
ROXANA BALBÍN
REPRESENTANTE LEGAL
CIP 64502

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 144.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0239900246	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO	m2		1.0000	101.69	101.69
101.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

Partida 03.03.08.07.03 BARRA PARA SS.HH. DISCAPACITADO (TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø 1 1/2")

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
MORIS BONILLA ALDO PAUL
INGENIERO CIVIL
CIP 201168

Rendimiento m/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : ml 61.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	16.76	11.17
26.80						
Materiales						
0280010009	BARRA PARA DISCAPACITADOS DE ACERO INOXIDABLE INCL. ACCESORIOS	pza		1.0000	33.90	33.90
33.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.80	0.80
0.80						

[Signature]
Ausbel A. Villa Ventura
INGENIERO CIVIL CIP 201168
EVALUADOR CREET

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

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
JULIO 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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**
 Partida **03.03.08.07.04** SEPARADOR DE MELAMINE DE 18MM CON MARCO DE ALUMINIO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **96.62**

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
27.98						
Materiales						
0239120281	TABIQUERIA DE MELAMINA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO SEGUN DETALLE	m2		1.0000	67.80	67.80
67.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

Partida **03.03.08.08.01** BISAGRA CAPUCHINA DE 4"x4"
 Rendimiento **pza/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pza **23.76**

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Lopez Balbin
 REPRESENTANTE LEGAL
 N° 46884502

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						
0226120005	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA 4" X 4"	und		1.0000	27.66	27.66
27.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

Partida **03.03.08.08.02** CHAPA DE PARCHÉ 3 GOLPES
 Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **83.64**

CONSORCIO LA VICTORIA
Alfonso Bonilla Aldo Pal
 REPRESENTANTE LEGAL
 N° 46884502

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
23.44						
Materiales						
0226310075	CERRADURA BLINDADA PLANCHA ACERO 2mm, 03 BARROTES ACERO, 03 GOLPES	und		1.0000	59.50	59.50
59.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
0.70						

Partida **03.03.08.08.03** PESTILLO PRETTA ACERO 2 1/2"
 Rendimiento **und/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : und **9.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	23.44	7.81
7.81						
Materiales						
0240130215	PESTILLO PRETTA ACERO 2 1/2"	pza		1.0000	1.69	1.69
1.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.81	0.23
0.23						

Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201163
 EVALUADOR CREET

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

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.08.09.01 VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **203.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0239900237	VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO	m2		1.0000	162.47	162.47
162.47						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						

Partida **03.03.08.09.02 ESPEJO 4 mm INCOLORO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **78.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
23.44						
Materiales						
0239900243	ESPEJO BISELADO 4 MM EN PARED	m2		1.0000	54.28	54.28
54.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
0.70						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 Mariana Pérez Tardío
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 48604502

Partida **03.03.08.10.01 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS INTERIORES 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 ROSA ROSALBA ALDO PATI



[Signature]
Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL CIP 201160
 EVALUADOR CREET



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



CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 TRUJILLO PARRA JOET
 INGENIERO CIVIL
 CIP 476502

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ FECHA _____

011

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 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.08.10.02 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 22.5000 EQ. 22.5000 Costo unitario directo por : m2 13.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbin
REPRESENTANTE LEGAL
CIP 47650-211

Partida 03.03.08.10.03 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000 Costo unitario directo por : m2 10.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

Partida 03.03.08.10.04 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 22.5000 EQ. 22.5000 Costo unitario directo por : m2 13.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
CIP 47650-211

EXPEDIENTE APROBADO
CREET _____ **FECHA** _____

010

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.08.10.05 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN DERRAMES 2 MANOS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : ml **2.49**

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						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0500	1.67	0.08
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0100	65.68	0.66
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0080	16.95	0.14
0.88						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.56	0.05
0.05						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684502

Partida **03.03.08.10.06 PINTURA OLEO MATE DE PRIMERA CALIDAD - EN CIELORRASO 2 MANOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **22.5000** EQ. **22.5000** Costo unitario directo por : m2 **11.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	23.44	8.34
8.34						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030038	PINTURA OLEO MATE	gal		0.0510	38.19	1.95
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
2.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.34	0.25
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.63						

CONSORCIO LA VICTORIA
MORA BONILLA ALDO PA...
 INC.

Partida **03.03.08.10.07 PINTURA LATEX LAVABLE 2 MANOS EN BRUÑAS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : ml **1.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	23.44	1.25
1.25						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.0100	1.67	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0020	65.68	0.13
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0010	16.95	0.02
0.17						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.25	0.04
0.04						


Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CAP 201186
 EVALUADOR CREET


 GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010098


CONSORCIO LA VICTORIA
 ALDO MORA BONILLA
 INGENIERO CIVIL
 CAP. 47630



0 9

S10

Página : 227

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.08.10.08 PINTURA BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA 2 MANOS**
 Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.97**

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						
0239020075	LIJA PARA MADERA N° 100	und		0.2500	1.30	0.33
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0550	51.73	2.85
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0850	55.21	4.69
7.87						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Balbín
 ROXANA PÉREZ BALBÍN
 INGENIERA LEGAL
 N° 48844592

Partida **03.03.08.11.01 DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO**
 Rendimiento **und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : und **83.90**

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						
0210070057	DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO	und		1.0000	67.80	67.80
67.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

Partida **03.03.08.11.02 PLATINA DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN DISEÑO PARA TAPAJAUNTAS (INCLUYE INSTALACION)**
 Rendimiento **m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000** Costo unitario directo por : m **35.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150167	PERFIL DE ACERO INOXIDABLE 4" X 2.44 M	ml		1.0500	22.60	23.73
24.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85
1.17						

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

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

CONSORCIO LA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
JOSÉ PARRAGA JOE I
 CIP 47650



08

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 **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.08.11.03 PERFIL "T" DE ALUMNIO EN PISOPARA TAPAJAUNTAS (INCLUYE INSTALACION)**
 Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **16.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.44	6.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.76	4.47
10.72						
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E60	kg		0.0200	14.16	0.28
0252150151	PERFIL DE ALUMINIO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.0500	4.40	4.62
4.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.72	0.32
0348070002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 295 A	hm	0.5000	0.1333	6.36	0.85

117
 CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Balbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI 48882202

Partida **03.03.09.01.01 MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.4600** EQ. **9.4600** Costo unitario directo por : m2 **69.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	23.44	19.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4228	16.76	7.09
26.91						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0310	152.54	4.73
0217000024	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12.5 X 23.2 cm	und		42.0000	0.75	31.50
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2180	19.12	4.17
40.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.91	0.81
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.83						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAI
 INGENIERO

Partida **03.03.09.02.01 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.76	3.35
12.73						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.73	0.38
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.40						

Arshel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201188
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010098

CONSORCIO LA VICTORIA
JULIO PARRAGA JOEL
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET FECHA

07

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301158 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.09.02.02 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5CM

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 28.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.44	15.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.76	5.59
21.22						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.22	0.64
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.66						

CONSORCIO LA VICTORIA
 Roxana Pérez Dalbín
 REPRESENTANTE LEGAL
 DNI: 46684902

Partida 03.03.09.02.03 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 38.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.76	5.53
28.97						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	3.51	0.08
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.97	0.87
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.89						

CONSORCIO LA VICTORIA
 MORA BONILLA ALDO PAUL
 INGENIERO CIVIL


 Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 731168
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010099

CONSORCIO LA VICTORIA

 CIRUJILLO PARRAGA JOSÉ
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

06

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 **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.09.02.04** TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.5000** EQ. **6.5000** Costo unitario directo por : m2 **43.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	23.44	28.85
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	16.76	6.81
35.66						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.51	0.35
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0160	186.44	2.98
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	19.12	2.24
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
5.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.66	1.07
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
2.09						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.03.09.02.05** VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m.CON CEMENTO

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **14.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.44	10.42
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1467	16.76	2.46
12.88						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	3.51	0.02
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0020	186.44	0.37
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0160	19.12	0.31
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.88	0.39
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
1.09						

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

Partida **03.03.09.02.06** BRUÑAS DE 1" PARA MUROS

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : ml **9.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.44	7.50
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.76	1.77
9.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.27	0.28
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0050	63.56	0.32
0.60						

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
 MORA BOMILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL

[Signature]
Ansel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL- CIP 201129
 EVALUADOR CREET

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

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]
FRANCISCO PARRACOMEI
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47650



05

S10

Página: 231

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.09.03.01** CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5 CINTAS E=1.5 CM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.44	31.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.76	11.17
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	3.51	0.03
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0330	186.44	6.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2570	19.12	4.91
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.42	1.27
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						2.29

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida **03.03.09.03.02** CIELORRASO SUSPENDIDO CON BALDOSAS ACUSTICAS DE FIBRA MINERAL

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **112.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.44	37.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.53	29.65
Materiales						
0202000010	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	ml		2.4000	0.51	1.22
0226000087	TARUGO DE 1/4" X 2 1/2"	und		6.0000	0.09	0.54
0240130129	BALDOSA ACUSTICA FIBRA DE VIDRIO MODELO SAND MICRO SHM DE 0.61x0.61x5/8" COLOR BLANCO	m2		1.1000	20.51	22.56
0252150148	PERFIL METALICO "L" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		1.1000	3.73	4.10
0252150154	PERFIL METALICO "T" DE 3/4" x 3/4" x 1/16"	ml		3.3000	4.40	14.52
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.15	2.01
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
						2.39

CONSORCIO LA VICTORIA

Roxana Pérez Balbín REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO LA VICTORIA

MORA DOMILLA ALDO PAUL INGENIERO CIVIL



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



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



CONSORCIO LA VICTORIA CARLOS PARRAGA JOE INGENIERO CIVIL CIP 47650



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 HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.**
 Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.09.04.01.01 CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 35MM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	6.0000	0.4000	18.53	7.41
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
18.80						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0372	186.44	6.94
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3318	19.12	6.34
13.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.80	0.56
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	0.0100	0.0007	25.42	0.02
0.64						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Dalbín
 80.61 REGAL

Partida **03.03.09.04.02.01 PISO DE CERAMICO DE 60x60 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **80.61**

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						
0229180006	FRAGUA PARA CERAMICO	kg		0.8300	6.69	5.55
0230460048	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA CERAMICOS	kg		3.1400	1.30	4.08
0240130213	CERAMICO ANTIDESLIZANTE (EXTRA) 60 x 60 CM	m2		1.0500	33.90	35.60
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		8.0000	0.02	0.16
45.39						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.57	1.01
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.65						

CONSORCIO LA VICTORIA
Roxana Pérez Dalbín
 32.43

Partida **03.03.09.04.02.02 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZADO DE 2" EN TECHO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	23.44	4.69
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.76	6.70
12.63						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0090	186.44	1.68
0205000052	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0270	152.54	4.12
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0210	152.54	3.20
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.4550	19.12	8.70
0230160059	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 LIQUIDO	gal		0.0500	34.45	1.72
19.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38
0.38						

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CIP 201186
 EVALUADOR CREET

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

CONSORCIO LA VICTORIA
JOSE PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 47650



03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301158** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA VICTORIA DE AYACUCHO" DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.09.05.01** CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60 x 60 cm h=0.10 m

Rendimiento **m²/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : ml **27.51**

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
22.38						
Materiales						
0229180007	FRAGUA PARA PORCELANATO	kg		0.0880	6.69	0.59
0230460051	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO PARA PORCELANATO	kg		0.3300	1.44	0.48
0240130088	PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 0.60 X 0.60 M - m2 ALTO TRANSITO	m2		0.1050	25.42	2.67
0262120052	CRUCETA DE PLASTICO	pza		4.0000	0.02	0.08
3.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.38	0.67
0337040034	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2" x 3"	und		0.0100	63.56	0.64
1.31						

Partida **03.03.09.06.01** PUERTA DE MADERA APANELADA SEGUN DISEÑO

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m²/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **424.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0243040028	PUERTA DE MADERA CEDRO APANELADA SEGUN DISEÑO	m2		1.0000	381.36	381.36
381.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

Partida **03.03.09.07.01** VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO

CONSORCIO LA VICTORIA

Rendimiento **m²/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **144.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.53	18.53
41.97						
Materiales						
0239900246	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO	m2		1.0000	101.69	101.69
101.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.97	1.26
1.26						

Ausbel A. Villa Ventura
 INGENIERO CIVIL - CAP 201166
 EVALUADOR CREET

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP: 010096

CONSORCIO LA VICTORIA
INGE. NORA BONILLA ALDO PAULI
 INGENIERO CIVIL
 CAP 47650

EXPEDIENTE APROBADO
 CREET *[Signature]* FECHA _____

02

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha presupuesto **06/04/2021**

Partida **03.03.09.07.02** MUROS CORTINA DE ALUMINIO CON VIDRIO DE 10MM

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **240.68**

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
27.98						
Materiales						
0243130132	MURO CORTINA DE ALUMINIO CON VIDRIO DE 10MM	m2		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.98	0.84
0.84						

Partida **03.03.09.07.03** BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"

Rendimiento **m/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : ml **253.27**

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0230700584	BARANDA DE PROTECCION DE ALUMINIO Ø 2"	ml		1.0000	211.86	211.86
211.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						

Partida **03.03.09.08.01** BISAGRA CAPUCHINA DE 4"x4"

Rendimiento **pza/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pza **43.76**

CONSORCIO LA VICTORIA
[Signature]

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						
0226120005	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA 4" X 4"	und		1.0000	27.66	27.66
27.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0.47						

Partida **03.03.09.08.02** CHAPA DE PARCHE 3 GOLPES

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **83.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
23.44						
Materiales						
0226310075	CERRADURA BLINDADA PLANCHA ACERO 2mm, 03 BARROTES ACERO, 03 GOLPES	und		1.0000	59.50	59.50
59.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.44	0.70
0.70						

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

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

[Signature]
 CONSORCIO LA VICTORIA
JOSÉ PARRAGA JOE
 INGENIERO CIVIL
 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 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/04/2021

Partida 03.03.09.09.01 VIDRIO TEMPLADO DE 10MM INCOLORO

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 236.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0239900245	VIDRIO TEMPLADO DE 10MM INCOLORO	m2		1.0000	194.65	194.65
194.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 03.03.09.09.02 VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 203.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.76	16.76
40.20						
Materiales						
0239900237	VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO	m2		1.0000	162.47	162.47
162.47						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						

CONSORCIO LA VICTORIA

Partida 03.03.09.10.01 PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD-RESISTENTE AL UV EN MUROS INTERIORES 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000 Costo unitario directo por : m2 10.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	23.44	5.68
5.68						
Materiales						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.67	0.17
0243040009	MADERA ROBLE NACIONAL	p2		0.0050	3.83	0.02
0254030033	PINTURA LATEX LAVABLE RESISTENTE AL UV	gal		0.0510	65.68	3.35
0254160004	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0390	16.95	0.66
4.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348800012	ANDAMIO METALICO	cpo		0.0010	381.36	0.38
0.55						

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

 ARQ. CIRO MISAEL FELICES ARANA
 EVALUADOR CREET
 CAP. 010000

CONSORCIO LA VICTORIA



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

CONSorcio LA VICTORIA
 JOSE PARRAGA DE
 INGENIERO CIVIL
 CIP 47000 200