

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

PROYECTO: **ADQUISICION DE MONITOR MULTI PARAMETRO, CAMA CLINICA RODABLE, ASPIRADOR DE SECRECIONES Y PULSIOXIMETRO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS CENTRO DE SALUD ANTABAMBA - ANTABAMBA EN LA LOCALIDAD ANTABAMBA, DISTRITO DE ANTABAMBA, PROVINCIA ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC**
 SUBPRESUPUESTO: **INFRAESTRUCTURA**
 CLIENTE: **GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC**
 UBICACION: **- ANTABAMBA - ANTABAMBA - APURÍMAC**
 FECHA BASE: **17-08-2020** MONEDA: **SOLES**

1.1 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO

Rendimiento: 40.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 4.00 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	0.10	0.0200	23.80	0.48	
PEON	HH	1.00	0.2000	17.01	3.40	
					Mano de obra: 3.88	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.88	0.12	
					Equipos: 0.12	

1.2 DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK-SOGA, MANUAL

Rendimiento: 6.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 23.36 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	1.00	1.3333	17.01	22.68	
					Mano de obra: 22.68	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.68	0.68	
					Equipos: 0.68	

1.3 DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA

Rendimiento: 16.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 21.02 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	1.00	0.5000	23.80	11.90	
PEON	HH	1.00	0.5000	17.01	8.51	
					Mano de obra: 20.41	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.41	0.61	
					Equipos: 0.61	

1.4 DESMONTAJE DE VENTANAS

Rendimiento: 40.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 8.40 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	1.00	0.2000	23.80	4.76	
PEON	HH	1.00	0.2000	17.01	3.40	
					Mano de obra: 8.16	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.16	0.24	
					Equipos: 0.24	

1.5 TRASLADO DE MATERIALES A OBRA

Rendimiento: 1.0000 GLB/DIA		Unidad: GLB		Costo Unitario: 5,600.00 x [GLB]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
FLETE TERRESTRE	GLB		1.0000	5,600.00	5,600.00	
					Subcontratos: 5,600.00	

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

PROYECTO: ADQUISICION DE MONITOR MULTI PARAMETRO, CAMA CLINICA RODABLE, ASPIRADOR DE SECRECIONES Y PULSIOXIMETRO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS CENTRO DE SALUD ANTABAMBA - ANTABAMBA EN LA LOCALIDAD ANTABAMBA, DISTRITO DE ANTABAMBA, PROVINCIA ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC
 SUBPRESUPUESTO: INFRAESTRUCTURA
 CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 UBICACION: - ANTABAMBA - ANTABAMBA - APURÍMAC
 FECHA BASE: 17-08-2020 MONEDA: SOLES

2.1 ACARREO INTERNO DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA D=30M

Rendimiento: 6.0000 M3/DIA		Unidad: M3		Costo Unitario: 23.36 x [M3]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	1.00	1.3333	17.01	22.68	
					Mano de obra: 22.68	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.68	0.68	
					Equipos: 0.68	

2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUO MANUAL V=15M3

Rendimiento: 6.0000 M3/DIA		Unidad: M3		Costo Unitario: 145.86 x [M3]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	1.00	1.3333	17.01	22.68	
					Mano de obra: 22.68	
VOLQUETE 6X4 330HP 15M3	HM	0.38	0.5000	245.00	122.50	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.68	0.68	
					Equipos: 123.18	

3.1 TABIQUERIA DRYWALL CON PLACAS DE FIBROCEMENTO E=6MM

Rendimiento: 30.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 85.11 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	1.00	0.2667	17.01	4.54	
OPERARIO	HH	1.00	0.2667	23.80	6.35	
OFICIAL	HH	1.00	0.2667	18.84	5.02	
					Mano de obra: 15.91	
PLANCHA DE FIBROCEMENTO E=6MM.	UND		0.7200	38.00	27.36	
TORNILLO AUTOROSCANTE 6X32MM	MLL		0.0422	20.30	0.86	
TORNILLO WAFER (P.FINA) 8X32MM.	UND		0.0409	16.30	0.67	
TORNILLO AUTOROSCANTE 32MM CABEZA PLANA	UND		4.3450	0.20	0.87	
TORNILLO DE FIJACION DE 6X25MM	UND		2.1500	0.80	1.72	
CINTA DE FIBRA DE VIDRIO	RLL		0.0270	37.20	1.00	
MASILLA PARA DRYWALL	GLN		0.0350	30.00	1.05	
ESQUINERO ANGULO METALICO 30X30X0.40MM.X3.00M.	UND		0.2650	3.50	0.93	
PARANTE METALICO 89X89X0.9MM. L=3.00M	UND		1.3130	17.80	23.37	
RIEL METALICO PU 90X32X0.9MM. L=3.00M	UND		0.6970	15.00	10.46	
FULMINANTE MARRON	UND		2.1500	0.20	0.43	
					Materiales: 68.72	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.91	0.48	
					Equipos: 0.48	

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

PROYECTO: **ADQUISICION DE MONITOR MULTI PARAMETRO, CAMA CLINICA RODABLE, ASPIRADOR DE SECRECIONES Y PULSIOXIMETRO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS CENTRO DE SALUD ANTABAMBA - ANTABAMBA EN LA LOCALIDAD ANTABAMBA, DISTRITO DE ANTABAMBA, PROVINCIA ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC**
 SUBPRESUPUESTO: **INFRAESTRUCTURA**
 CLIENTE: **GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC**
 UBICACION: **- ANTABAMBA - ANTABAMBA - APURÍMAC**
 FECHA BASE: **17-08-2020** MONEDA: **SOLES**

4.1 TARRAJEO INTERIOR EN MUROS C:A 1:5 e=1.50cm						
Rendimiento: 13.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 25.44 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	1.00	0.6154	23.80	14.65	
PEON	HH	0.50	0.3077	17.01	5.23	
						Mano de obra: 19.88
ARENA FINA	M3		0.0120	65.00	0.78	
CLAVO PARA MADERA C/C 3"	KG		0.0100	4.50	0.05	
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BLS		0.1100	23.50	2.59	
						Materiales: 3.42
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.88	0.60	
ANDAMIO METALICO	HM	0.50	0.3077	3.00	0.92	
REGLA DE ALUMINIO	HM	0.50	0.3077	2.00	0.62	
						Equipos: 2.14

4.2 VESTIDURA DE DERRAMES C:A 1:5						
Rendimiento: 18.0000 ML/DIA		Unidad: ML		Costo Unitario: 16.33 x [ML]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	1.00	0.4444	23.80	10.58	
PEON	HH	0.50	0.2222	17.01	3.78	
						Mano de obra: 14.36
ARENA FINA	M3		0.0018	65.00	0.12	
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BLS		0.0119	23.50	0.28	
REGLA DE MADERA	P2		0.0250	4.50	0.11	
MADERA TORNILLO	P2		0.1270	6.00	0.76	
CLAVO PARA MADERA C/C 3"	KG		0.0600	4.50	0.27	
						Materiales: 1.54
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.36	0.43	
						Equipos: 0.43

5.1 PISO DE CERAMICO 30x30cm COLOR CLARO						
Rendimiento: 8.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 61.98 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	1.00	1.0000	23.80	23.80	
PEON	HH	0.50	0.5000	17.01	8.51	
						Mano de obra: 32.31
CERAMICA DE 30 x 30cm	M2		1.0500	25.50	26.78	
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BLS		0.0200	23.50	0.47	
PORCELANA	KG		0.2900	5.00	1.45	
						Materiales: 28.70
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.31	0.97	
						Equipos: 0.97

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

PROYECTO: **ADQUISICION DE MONITOR MULTI PARAMETRO, CAMA CLINICA RODABLE, ASPIRADOR DE SECRECIONES Y PULSIOXIMETRO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS CENTRO DE SALUD ANTABAMBA - ANTABAMBA EN LA LOCALIDAD ANTABAMBA, DISTRITO DE ANTABAMBA, PROVINCIA ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC**
 SUBPRESUPUESTO: **INFRAESTRUCTURA**
 CLIENTE: **GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC**
 UBICACION: **- ANTABAMBA - ANTABAMBA - APURÍMAC**
 FECHA BASE: **17-08-2020** MONEDA: **SOLES**

5.2 LIMPIEZA Y DESINFECCION DE PISO CERÁMICO

Rendimiento: 12.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 12.43 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	1.00	0.6667	17.01	11.34	
					Mano de obra: 11.34	
DETERGENTE EL POLVO	KG		0.0800	3.00	0.24	
DESINFECTANTE DE CERÁMICO	LTS		0.1200	5.20	0.62	
					Materiales: 0.86	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	11.34	0.23	
					Equipos: 0.23	

5.3 VEREDA DE CONCRETO f'c=175kg/cm2 E=10cm, ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO C/METRO

Rendimiento: 60.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 62.74 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	1.00	0.1333	23.80	3.17	
PEON	HH	6.00	0.8000	17.01	13.61	
					Mano de obra: 16.78	
REGLA DE MADERA	P2		0.0500	4.50	0.23	
CLAVO PARA MADERA C/C 3"	KG		0.0500	4.50	0.23	
MADERA TORNILLO	P2		0.5000	6.00	3.00	
					Materiales: 3.46	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.78	0.50	
					Equipos: 0.50	
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2	M3		0.1000	420.00	42.00	
					Subcontratos: 42.00	

6.1 CONTRAZOCALO SANITARIO VINILICO TIPO COVE FORMER E=2 MM

Rendimiento: 30.0000 ML/DIA		Unidad: ML		Costo Unitario: 24.21 x [ML]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	0.50	0.1333	17.01	2.27	
OPERARIO	HH	1.00	0.2667	23.80	6.35	
					Mano de obra: 8.62	
PEGAMENTO PARA PISOS SINTETICOS	GLN		0.0100	25.00	0.25	
PISO DE VINILICO E=2MM	M2		0.1000	40.00	4.00	
COVE FORMER	PZA		0.4000	9.00	3.60	
VINILICO FLEXIBLE H=0.10M	M		1.0500	7.12	7.48	
					Materiales: 15.33	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.62	0.26	
					Equipos: 0.26	

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

PROYECTO: **ADQUISICION DE MONITOR MULTI PARAMETRO, CAMA CLINICA RODABLE, ASPIRADOR DE SECRECIONES Y PULSIOXIMETRO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS CENTRO DE SALUD ANTABAMBA - ANTABAMBA EN LA LOCALIDAD ANTABAMBA, DISTRITO DE ANTABAMBA, PROVINCIA ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC**
 SUBPRESUPUESTO: **INFRAESTRUCTURA**
 CLIENTE: **GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC**
 UBICACION: **- ANTABAMBA - ANTABAMBA - APURÍMAC**
 FECHA BASE: **17-08-2020** MONEDA: **SOLES**

7.1 CORREAS DE TUBO LAC 25X50X2.0mm						
Rendimiento: 150.0000 ML/DIA		Unidad: ML		Costo Unitario: 23.06 x [ML]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	1.00	0.0533	23.80	1.27	
OFICIAL	HH	1.00	0.0533	18.84	1.00	
						Mano de obra: 2.27
SOLDADURA CELLOCORD 1/8	KG		0.1000	10.50	1.05	
HOJA DE SIERRA	UND		0.2000	4.20	0.84	
ARENADO	M3		0.0800	65.00	5.20	
PINTURA BASE ZINCROMATO	GLN		0.0500	60.00	3.00	
TUBO LAC DE 25x50x2.0mm	ML		1.0500	8.60	9.03	
						Materiales: 19.12
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.27	0.07	
EQUIPO DE SOLDAR	HM	1.00	0.0533	30.00	1.60	
						Equipos: 1.67

7.2 TIJERALES CON TUBO RECT. LAC - TIPO						
Rendimiento: 1.0000 UND/DIA		Unidad: UND		Costo Unitario: 1,724.78 x [UND]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	2.00	16.0000	23.80	380.80	
OFICIAL	HH	3.00	24.0000	18.84	452.16	
						Mano de obra: 832.96
PERNOS ANCLAJE DE BRONCE	UND		8.0000	0.00	0.00	
SOLDADURA CELLOCORD 1/8	KG		4.0000	10.50	42.00	
ARENADO	M3		0.0800	65.00	5.20	
PINTURA BASE ZINCROMATO	GLN		3.0000	60.00	180.00	
PLANCHA NEGRA LAC 6 x 1220 x 2400mm	PZA		4.0000	16.00	64.00	
TUBO LAC DE 25x50x2.0mm	ML		2.0500	8.60	17.63	
TUBO LAC DE 50x50x2.0mm	ML		6.5000	12.00	78.00	
						Materiales: 386.83
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	832.96	24.99	
EQUIPO DE SOLDAR	HM	2.00	16.0000	30.00	480.00	
						Equipos: 504.99

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

PROYECTO: **ADQUISICION DE MONITOR MULTI PARAMETRO, CAMA CLINICA RODABLE, ASPIRADOR DE SECRECIONES Y PULSIOXIMETRO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS CENTRO DE SALUD ANTABAMBA - ANTABAMBA EN LA LOCALIDAD ANTABAMBA, DISTRITO DE ANTABAMBA, PROVINCIA ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC**
 SUBPRESUPUESTO: **INFRAESTRUCTURA**
 CLIENTE: **GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC**
 UBICACION: **- ANTABAMBA - ANTABAMBA - APURÍMAC**
 FECHA BASE: **17-08-2020** MONEDA: **SOLES**

7.3 COBERTURA DE POLICARBONATO ALVEOLAR						
Rendimiento: 15.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 40.22 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	1.00	0.5333	23.80	12.69	
PEON	HH	2.00	1.0667	17.01	18.14	
					Mano de obra: 30.83	
TORNILLO AUTOROSCANTE C/ARANDELA	UND		0.1068	0.70	0.07	
PLANCHA POLICARBONATO ALVEOLAR E= 6 MM	M2		0.1679	26.70	4.48	
PERFIL DE BORDE UP 6 MM x 2.1 M	UND		0.2595	11.13	2.89	
SELLADOR NEUTRO x 300ml	UND		0.0534	16.00	0.85	
CINTA SELLADORA x 25m	UND		0.0153	11.50	0.18	
					Materiales: 8.47	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.83	0.92	
					Equipos: 0.92	

7.4 CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA						
Rendimiento: 30.0000 ML/DIA		Unidad: ML		Costo Unitario: 32.43 x [ML]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	1.00	0.2667	23.80	6.35	
PEON	HH	1.00	0.2667	17.01	4.54	
					Mano de obra: 10.89	
CANALETE TRAPEZOIDAL GALVANIZADA + ACCESORIOS	ML		1.0500	20.20	21.21	
					Materiales: 21.21	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.89	0.33	
					Equipos: 0.33	

8.1 CIELO RASO CON BALDOSA SUPERBOARD						
Rendimiento: 12.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 266.37 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	1.00	0.6667	17.01	11.34	
OPERARIO	HH	1.00	0.6667	23.80	15.87	
					Mano de obra: 27.21	
BALDOSA ACUSTICA E= 5/8"	M2		1.0000	200.00	200.00	
FULMINANTE MARRON	UND		12.0000	0.20	2.40	
CLAVOS CLIP ANGULO	CJA		0.0120	30.70	0.37	
ALAMBRE NEGRO N° 16	KG		1.4500	4.50	6.53	
ANGULO PERIMETRAL 3.00M	CJA		0.0077	246.00	1.89	
TEE PRINCIPAL 3.66M	CJA		0.0500	320.00	16.00	
TEE SECUNDARIA 1.22M	CJA		0.0319	197.50	6.30	
TEE TERCARIA 0.61M	CJA		0.0285	170.00	4.85	
					Materiales: 238.34	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.21	0.82	
					Equipos: 0.82	

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

PROYECTO: **ADQUISICION DE MONITOR MULTI PARAMETRO, CAMA CLINICA RODABLE, ASPIRADOR DE SECRECIONES Y PULSIOXIMETRO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS CENTRO DE SALUD ANTABAMBA - ANTABAMBA EN LA LOCALIDAD ANTABAMBA, DISTRITO DE ANTABAMBA, PROVINCIA ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC**

SUBPRESUPUESTO: **INFRAESTRUCTURA**

CLIENTE: **GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC**

UBICACION: **- ANTABAMBA - ANTABAMBA - APURÍMAC**

FECHA BASE: **17-08-2020** MONEDA: **SOLES**

9.1 PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADA C/MARCO DOS HOJAS						
Rendimiento: 1.6000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 230.00 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA C/MARCO DOS HOJAS	M2		1.0000	230.00	230.00	
					Subcontratos: 230.00	

9.2 PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADA C/MARCO UNA HOJA						
Rendimiento: 2.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 200.00 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA C/MARCO UNA HOJA	M2		1.0000	200.00	200.00	
					Subcontratos: 200.00	

9.3 VENTANAS DE ALUMINIO (INC. VIDRIO)						
Rendimiento: 1.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 180.00 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO	M2		1.0000	180.00	180.00	
					Subcontratos: 180.00	

10.1 BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO DE 3"X4"						
Rendimiento: 15.0000 UND/DIA		Unidad: UND		Costo Unitario: 27.75 x [UND]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	0.50	0.2667	17.01	4.54	
OPERARIO	HH	1.00	0.5333	23.80	12.69	
					Mano de obra: 17.23	
BISAGRA DE ACERO DE 3" X 4"	pza		1.0000	10.00	10.00	
					Materiales: 10.00	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.23	0.52	
					Equipos: 0.52	

10.2 CERRADURA TIPO PERILLA CON SEGURIDAD						
Rendimiento: 1.0000 UND/DIA		Unidad: UND		Costo Unitario: 115.00 x [UND]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
CERRADURA PERILLA SEGUREX INT.LATON MATE	UND		1.0000	115.00	115.00	
					Materiales: 115.00	

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

PROYECTO: **ADQUISICION DE MONITOR MULTI PARAMETRO, CAMA CLINICA RODABLE, ASPIRADOR DE SECRECIONES Y PULSIOXIMETRO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS CENTRO DE SALUD ANTABAMBA - ANTABAMBA EN LA LOCALIDAD ANTABAMBA, DISTRITO DE ANTABAMBA, PROVINCIA ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC**
 SUBPRESUPUESTO: **INFRAESTRUCTURA**
 CLIENTE: **GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC**
 UBICACION: **- ANTABAMBA - ANTABAMBA - APURÍMAC**
 FECHA BASE: **17-08-2020** MONEDA: **SOLES**

11.1 LIJADO Y EMPASTADO DE PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES						
Rendimiento: 14.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 15.02 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	1.00	0.5714	17.01	9.72	
					Mano de obra: 9.72	
EMPASTE	BOL		0.0313	20.00	0.63	
LIJA PARA MADERA	UND		0.1000	2.00	0.20	
SELLADOR PARA TARRAJEO	GLN		0.1333	18.50	2.47	
					Materiales: 3.30	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.72	0.29	
ANDAMIO METALICO	HM	1.00	0.5714	3.00	1.71	
					Equipos: 2.00	

11.2 PINTADO DE MURO INTERIOR CON PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL						
Rendimiento: 12.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 39.57 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	1.00	0.6667	17.01	11.34	
OPERARIO	HH	1.00	0.6667	23.80	15.87	
					Mano de obra: 27.21	
THINER ACRILICO	GLN		0.0060	20.00	0.12	
PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL	GLN		0.0856	110.00	9.42	
					Materiales: 9.54	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.21	0.82	
ANDAMIO METALICO	HM	1.00	0.6667	3.00	2.00	
					Equipos: 2.82	

11.3 PINTURA EN PUERTAS DE MADERA AL OLEO - 2 MANOS						
Rendimiento: 10.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 29.42 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	1.00	0.8000	23.80	19.04	
PEON	HH	0.50	0.4000	17.01	6.80	
					Mano de obra: 25.84	
LIJA PARA MADERA	UND		0.2000	2.00	0.40	
PINTURA OLEO	GAL		0.0600	40.00	2.40	
					Materiales: 2.80	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.84	0.78	
					Equipos: 0.78	

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

PROYECTO: ADQUISICION DE MONITOR MULTI PARAMETRO, CAMA CLINICA RODABLE, ASPIRADOR DE SECRECIONES Y PULSIOXIMETRO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS CENTRO DE SALUD ANTABAMBA - ANTABAMBA EN LA LOCALIDAD ANTABAMBA, DISTRITO DE ANTABAMBA, PROVINCIA ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC
 SUBPRESUPUESTO: INFRAESTRUCTURA
 CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 UBICACION: - ANTABAMBA - ANTABAMBA - APURÍMAC
 FECHA BASE: 17-08-2020 MONEDA: SOLES

11.4 PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX SATINADO 2 MANOS						
Rendimiento: 14.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 33.27 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	1.00	0.5714	17.01	9.72	
OPERARIO	HH	1.00	0.5714	23.80	13.60	
					Mano de obra: 23.32	
THINER ACRILICO	GLN		0.0060	20.00	0.12	
PINTURA LATEX	GAL		0.0556	49.50	2.75	
IMPRIMANTE	GAL		0.1333	35.00	4.67	
					Materiales: 7.54	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.32	0.70	
ANDAMIO METALICO	HM	1.00	0.5714	3.00	1.71	
					Equipos: 2.41	

11.5 PINTURA EN DERRAMES AL LATEX SATINADO 2 MANOS						
Rendimiento: 200.0000 ML/DIA		Unidad: ML		Costo Unitario: 8.28 x [ML]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	1.00	0.0400	23.80	0.95	
OFICIAL	HH	1.00	0.0400	18.84	0.75	
					Mano de obra: 1.70	
PINTURA LATEX	GAL		0.0400	49.50	1.98	
IMPRIMANTE	GAL		0.1300	35.00	4.55	
					Materiales: 6.53	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.70	0.05	
					Equipos: 0.05	

11.6 PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE, H= 0.30m						
Rendimiento: 15.0000 M2/DIA		Unidad: M2		Costo Unitario: 29.88 x [M2]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	1.00	0.5333	17.01	9.07	
OPERARIO	HH	1.00	0.5333	23.80	12.69	
					Mano de obra: 21.76	
LIJA PARA MADERA	UND		0.1000	2.00	0.20	
PINTURA ESMALTE	GAL		0.0525	49.50	2.60	
IMPRIMANTE	GAL		0.1333	35.00	4.67	
					Materiales: 7.47	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.76	0.65	
					Equipos: 0.65	

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

PROYECTO: **ADQUISICION DE MONITOR MULTI PARAMETRO, CAMA CLINICA RODABLE, ASPIRADOR DE SECRECIONES Y PULSIOXIMETRO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS CENTRO DE SALUD ANTABAMBA - ANTABAMBA EN LA LOCALIDAD ANTABAMBA, DISTRITO DE ANTABAMBA, PROVINCIA ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC**

SUBPRESUPUESTO: **INFRAESTRUCTURA**

CLIENTE: **GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC**

UBICACION: **- ANTABAMBA - ANTABAMBA - APURÍMAC**

FECHA BASE: **17-08-2020** MONEDA: **SOLES**

12.1 CAMBIO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2"						
Rendimiento: 6.0000 PZA/DIA		Unidad: PZA		Costo Unitario: 92.68 x [PZA]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	1.00	1.3333	23.80	31.73	
					Mano de obra: 31.73	
CINTA TEFLON	UND		0.1000	2.00	0.20	
UNION UNIVERSAL D=1/2" FIERRO GALVANIZADO	PZA		2.0000	4.90	9.80	
NIPLE DE F°G° DE 1/2"x1 1/2"	UND		2.0000	10.00	20.00	
VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	UND		1.0000	30.00	30.00	
					Materiales: 60.00	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.73	0.95	
					Equipos: 0.95	

12.2 LAVAMANOS DE PARED A PEDAL (INC. GRIFO)						
Rendimiento: 1.0000 PZA/DIA		Unidad: PZA		Costo Unitario: 650.00 x [PZA]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
LAVAMANO DE PARED A PEDAL (INC. GRIFO + ACCESORIOS)	PZA		1.0000	650.00	650.00	
					Subcontratos: 650.00	

12.3 CAMBIO Y REPARACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS (AGUA Y DESAGUE)						
Rendimiento: 1.0000 GLB/DIA		Unidad: GLB		Costo Unitario: 5,000.00 x [GLB]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
REPARACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS	GLB		1.0000	5,000.00	5,000.00	
					Subcontratos: 5,000.00	

13.1 REPARACIÓN DE SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO						
Rendimiento: 6.0000 PTO/DIA		Unidad: PTO		Costo Unitario: 61.12 x [PTO]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	1.00	1.3333	17.01	22.68	
OPERARIO	HH	1.00	1.3333	23.80	31.73	
					Mano de obra: 54.41	
CABLE ELECTRICO NH-80 DE 2.5 MM.	M		3.0000	1.40	4.20	
PEGAMENTO PARA TUBERIA DE PVC	GLN		0.0070	90.00	0.63	
CINTA AISLANTE ELÉCTRICA	UND		0.1000	2.50	0.25	
					Materiales: 5.08	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	54.41	1.63	
					Equipos: 1.63	

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

PROYECTO: **ADQUISICION DE MONITOR MULTI PARAMETRO, CAMA CLINICA RODABLE, ASPIRADOR DE SECRECIONES Y PULSIOXIMETRO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS CENTRO DE SALUD ANTABAMBA - ANTABAMBA EN LA LOCALIDAD ANTABAMBA, DISTRITO DE ANTABAMBA, PROVINCIA ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC**

SUBPRESUPUESTO: **INFRAESTRUCTURA**

CLIENTE: **GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC**

UBICACION: **- ANTABAMBA - ANTABAMBA - APURÍMAC**

FECHA BASE: **17-08-2020** MONEDA: **SOLES**

13.2 INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE						
Rendimiento: 6.0000 UND/DIA		Unidad: UND		Costo Unitario: 70.84 x [UND]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	0.50	0.6667	17.01	11.34	
OPERARIO	HH	1.00	1.3333	23.80	31.73	
					Mano de obra: 43.07	
CABLE ELECTRICO NH-80 DE 2.5 MM.	M		3.0000	1.40	4.20	
CAJA DE PASE RECTANGULAR F°G° PESADA 100 X 55 X 50 MM.	PZA		1.0000	3.50	3.50	
PEGAMENTO PARA TUBERIA DE PVC	GLN		0.0070	90.00	0.63	
TUBERIA DE PVC-P PARA ELECTRICA NTP 399.006 Ø 20 MM. x 3.00 M.	PZA		1.5000	5.00	7.50	
CONECTOR DE PVC-P PARA ELECTRICA NTP 399.006 Ø 20 MM.	PZA		1.0000	0.80	0.80	
CURVA DE PVC-P PARA ELECTRICA NTP 399.006 Ø 20 MM.	PZA		1.0000	1.80	1.80	
UNION DE PVC-P PARA ELECTRICA NTP 399.006 Ø 20 MM.	PZA		1.0000	0.80	0.80	
INTERRUPTOR SIMPLE	UND		1.0000	7.00	7.00	
CINTA AISLANTE ELÉCTRICA	UND		0.1000	2.50	0.25	
					Materiales: 26.48	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	43.07	1.29	
					Equipos: 1.29	

13.3 SALIDA PARA TOMACORRIENTE EQUIPAMIENTO MEDICO						
Rendimiento: 6.0000 PTO/DIA		Unidad: PTO		Costo Unitario: 83.04 x [PTO]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	0.50	0.6667	17.01	11.34	
OPERARIO	HH	1.00	1.3333	23.80	31.73	
					Mano de obra: 43.07	
CABLE ELECTRICO NH-80 DE 4MM.	M		3.0000	2.40	7.20	
CAJA DE PASE RECTANGULAR F°G° PESADA 100 X 55 X 50 MM.	PZA		1.0000	3.50	3.50	
PEGAMENTO PARA TUBERIA DE PVC	GLN		0.0070	90.00	0.63	
TUBERIA DE PVC-P PARA ELECTRICA NTP 399.006 Ø 20 MM. x 3.00 M.	PZA		1.5000	5.00	7.50	
CONECTOR DE PVC-P PARA ELECTRICA NTP 399.006 Ø 20 MM.	PZA		3.0000	0.80	2.40	
CURVA DE PVC-P PARA ELECTRICA NTP 399.006 Ø 20 MM.	PZA		3.0000	1.80	5.40	
UNION DE PVC-P PARA ELECTRICA NTP 399.006 Ø 20 MM.	PZA		1.0000	0.80	0.80	
TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	PZA		1.0000	11.00	11.00	
CINTA AISLANTE ELÉCTRICA	UND		0.1000	2.50	0.25	
					Materiales: 38.68	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	43.07	1.29	
					Equipos: 1.29	

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

PROYECTO: **ADQUISICION DE MONITOR MULTI PARAMETRO, CAMA CLINICA RODABLE, ASPIRADOR DE SECRECIONES Y PULSIOXIMETRO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS CENTRO DE SALUD ANTABAMBA - ANTABAMBA EN LA LOCALIDAD ANTABAMBA, DISTRITO DE ANTABAMBA, PROVINCIA ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC**
 SUBPRESUPUESTO: **INFRAESTRUCTURA**
 CLIENTE: **GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC**
 UBICACION: **- ANTABAMBA - ANTABAMBA - APURÍMAC**
 FECHA BASE: **17-08-2020** MONEDA: **SOLES**

13.4 RIELES DE PARED PARA CABLE ELECTRICO						
Rendimiento: 200.0000 ML/DIA		Unidad: ML		Costo Unitario: 5.68 x [ML]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	1.00	0.0400	23.80	0.95	
					Mano de obra: 0.95	
RIELES DE PARED PARA CABLE ELÉCTRICO	ML		1.0500	4.50	4.73	
					Materiales: 4.73	

13.5 SPOT LIGHT ADOSABLE CON AHORRADOR COMPACTO DE 2x32 W.						
Rendimiento: 10.0000 UND/DIA		Unidad: UND		Costo Unitario: 208.63 x [UND]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	1.00	0.8000	17.01	13.61	
OPERARIO	HH	1.00	0.8000	23.80	19.04	
					Mano de obra: 32.65	
SPOT LIGHT ADOSADO 2 LAMPARAS AHORRADORAS	UND		1.0000	175.00	175.00	
					Materiales: 175.00	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.65	0.98	
					Equipos: 0.98	

13.6 TABLERO ELECTRICO TN-A02						
Rendimiento: 1.0000 UND/DIA		Unidad: UND		Costo Unitario: 637.37 x [UND]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
OPERARIO	HH	0.50	4.0000	23.80	95.20	
OFICIAL	HH	0.25	2.0000	18.84	37.68	
					Mano de obra: 132.88	
TERMINALES DE CU DE COMPRESION P/CABLE DE HASTA 185MM2	UND		2.0000	1.50	3.00	
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A	PZA		1.0000	45.00	45.00	
INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25 A - 30 m A	PZA		1.0000	135.00	135.00	
PLACA ACRÍLICA PARA IDENTIFICACIÓN	UND		1.0000	25.00	25.00	
TABLERO ELÉCTRICO TN-A02	UND		1.0000	280.00	280.00	
CINTA AISLANTE ELÉCTRICA	UND		5.0000	2.50	12.50	
					Materiales: 500.50	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	132.88	3.99	
					Equipos: 3.99	

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

PROYECTO: **ADQUISICION DE MONITOR MULTI PARAMETRO, CAMA CLINICA RODABLE, ASPIRADOR DE SECRECIONES Y PULSIOXIMETRO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS CENTRO DE SALUD ANTABAMBA - ANTABAMBA EN LA LOCALIDAD ANTABAMBA, DISTRITO DE ANTABAMBA, PROVINCIA ANTABAMBA, DEPARTAMENTO APURIMAC**
 SUBPRESUPUESTO: **INFRAESTRUCTURA**
 CLIENTE: **GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC**
 UBICACION: **- ANTABAMBA - ANTABAMBA - APURÍMAC**
 FECHA BASE: **17-08-2020** MONEDA: **SOLES**

13.7 POZO DE PUESTA A TIERRA						
Rendimiento: 1.1000 UND/DIA		Unidad: UND		Costo Unitario: 984.13 x [UND]		
Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PU	Parcial	
PEON	HH	2.00	14.5455	17.01	247.42	
OPERARIO	HH	1.00	7.2727	23.80	173.09	
					Mano de obra: 420.51	
TIERRA DE CULTIVO	M3		2.5000	30.00	75.00	
DOSIS DE SALES ELECTROLITICA	CJTO		2.0000	90.00	180.00	
CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 400x400x300MM	UND		1.0000	50.00	50.00	
CONECTOR BARRA DE 3/4"Ø	UND		1.0000	10.00	10.00	
ELECTRODO DE COBRE DURO DE 3/4" x 2.40 M	UND		1.0000	190.00	190.00	
CARBON VEGETAL	KG		120.0000	0.30	36.00	
TUBERIA DE PVC-P PARA ELECTRICA NTP 399.006 Ø 20 MM. x 3.00 M.	PZA		2.0000	5.00	10.00	
					Materiales: 551.00	
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	420.51	12.62	
					Equipos: 12.62	