REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

ITEM	DESCRIPCION DE LA OBRA	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR
1,00	**PRELIMINARES**				
1,01	DEMOLICIÓN DE TANQUE DE DE AGUA EXISTENTE (Incluye Retiro de Material Escombro)	UND	1,00	$ 415.800,00	$ 415.800
	Sub-total				**$ 415.800**
2,00	**CUBIERTA**				
2,01	DESMONTE DE CORREAS Y ZINC DETERIORADO	M2	215,75	$ 13.710,00	$ 2.957.874
2,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA METÁLICA 2PHR 150X50X2MM (Cajón)	ML	262,62	$ 71.086,67	$ 18.668.780
2,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJAS TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPVC 2.5MM AZUL 1.07 X 5.9 MTS	M2	215,75	$ 162.080,00	$ 34.968.063
2,04	VIGAS CINTAS EN CONCRETO 3000 PSI, (0,15 MX15M) (Incluye Acero de Refuerzo)	ML	27,62	$ 95.853,01	$ 2.647.460
2,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL METALICO EN LAMINA CAL. 18	ML	29,18	$ 108.360,00	$ 3.161.945
2,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN TUBERIA PVC 3" (Incluye Accesorios)	ML	14,00	$ 148.720,00	$ 2.082.080
	Sub-total				**$ 64.486.202**
3,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
3,01	REPOSICION DE ALAMBRE ELECTRICO THWN #12 CENTELSA (Incluye Regateo, Tubos, Accesorios y Resane de Muro)	ML	105,25	$ 58.125,80	$ 6.117.740
3,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL TIPO LED DE 24W	UND	24,00	$ 46.458,00	$ 1.114.992
3,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE P. A TIERRA DE SEGURIDAD	UND	6,00	$ 23.071,25	$ 138.428
3,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	6,00	$ 14.457,00	$ 86.742
3,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	9,00	$ 16.457,00	$ 148.113
3,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLO LED 40W	UND	9,00	$ 54.914,00	$ 494.226
	Sub-total				**$ 8.100.241**
4,00	**CIELO RASO**				
4,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA PVC	M2	163,01	$ 101.870,00	$ 16.605.829
	Sub-total				**$ 16.605.829**
5,00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
5,01	INSTALACION DE TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1/2" (Incluye Accesorios)	ML	23,32	$ 23.960,00	$ 558.747
5,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA DE 1000 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN HIDRAULICA	UND	1,00	$ 987.200,00	$ 987.200
5,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA Y ACCESORIO PARA LAVAMANOS	UND	11,00	$ 99.500,00	$ 1.094.500
5,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA Y ACCESORIOS PARA TASA SANITARIA	UND	5,00	$ 85.050,00	$ 425.250

5,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE LAVADERO EN CERÁMICA 70X55X25	UND	1,00	$ 561.200,00	$ 561.200
	Sub-total				**$ 3.626.897**
6,00	**MUROS**				
6,01	LAVADO DE MUROS PARA APLIACION DE PINTURA	M2	175,40	$ 12.560,00	$ 2.202.971
	Sub-total				**$ 2.202.971**
7,00	**ACABADOS**				
7,01	APLICACIÓN DE PINTURA TIPO I PARA EXTERIORES	M2	175,40	$ 21.300,00	$ 3.735.931
7,02	APLICACION DE PINTURA TIPO I PARA INTERIORES	M2	357,10	$ 19.120,00	$ 6.827.672
7,03	APLICACIÓN DE PINTURA SOBRE CARPINTERIA METALICA	M2	49,84	$ 32.160,00	$ 1.602.694
7,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA CERAMICA PARA PISOS Baldosa payande grano 1 30x30 Blanco	M2	56,31	$ 128.400,00	$ 7.230.204
7,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISO Y PARED PARA ZONA HUMEDAD	M2	7,33	$ 117.900,00	$ 864.018
	Sub-total				**$ 20.260.518**
8,00	**CONCRETOS**				
8,01	CONCRETO DE 2500PSI PARA CONSTRUCCION DE ANDENES PERIMETRALES e=10cm (Incluye base granular para nivelación de piso e=0,15m)	M2	44,45	$ 106.616,00	$ 4.739.081
	Sub-total				**$ 4.739.081**
9,00	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
9,01	PUERTA DE ALUMINIO REF 3" X 1_1/2" + PERSIANA	M2	8,64	$ 1.498.700,00	$ 12.948.768
9,02	REJILLA PARA CUNETA EN ANGULO G-50 DE 2" e=1/8"	ML	15,19	$ 287.950,00	$ 4.373.961
	Sub-total				**$ 17.322.729**
10,00	**ASEO**				
10,01	ASEO GENERAL	M2	228,04	$ 6.048,00	$ 1.379.196
	Sub-total				**$ 1.379.196**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 139.139.464**
ADMINISTRACION	**24%**	**$ 33.393.471**
UTILIDAD	**5%**	**$ 6.956.973**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 1.391.395**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 41.741.839**
COSTO TOTAL DE LA OBRA		**$ 180.881.303**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

LISTA DE PRECIOS DE INSUMOS

MATERIAL	UNIDAD	VALOR
TRITURADO 3/4"	M3	$ 95.200
AGUA	LTS	$ 85
CEMENTO GRIS TIPO I	KG	$ 700
ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR	KG	$ 4.500
ARENA DE TRITURACION	M3	$ 60.000
ARENA DE RIO	M3	$ 44.100
TAMIZADO (RELLENO PARA ESTRUCTURAS)	M3	$ 44.100
LIMPIADOR DE PVC 1/32 GALON	UND	$ 15.000
SOLDADURA DE PVC 1/32 GALON	UND	$ 25.000
MATERIAL FILTRANTE- GRAVA	M3	$ 85.000
CINTA TEFLON	UND	$ 6.000
VIDRIO DE 3 MM	M2	$ 100.000
VIDRIO DE 4 MM	M2	$ 120.000
VIDRIO DE 5 MM	M2	$ 150.000
CLORO GRANULADO CONCENTRACION 70%	KG	$ 12.000
TABLA PARA FORMALETA	M2	$ 26.000
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA PLASTOCRETE	KG	$ 30.000
MANIJA PARA VENTANAS	UND	$ 10.000
BISAGRA PARA VENTANA DE ALUMINIO ABATIBLE	UND	$ 100.000
MATERIALES- CUBIERTAS	**UNIDAD**	**VALOR**
HOJA DE ETERNIT #8 DE 1MX2.44M	UND	$ 60.000
HOJA DE ETERNIT #10 DE 1MX3.05M	UND	$ 70.000
TEJA CANALETA 90 DE ETERNIT DE 1MX3,75M	UND	$ 100.000
CABALLETE DE ETERNIT	UND	$ 50.000
CABALLETE DE ZINC 0.60x2.00m Cal. 26 0.45mm	UND	$ 60.000
CABALLETE ECOROOF ASA 36 UPVC 2MM AZUL 0.92 MTS	ML	$ 65.000
GANCHOS DE AMARRE PARA ETERNIT	UND	$ 1.200
AMARRE CON CABEZA PLASTICA	UND	$ 600
HOJA DE ZINC 0.8MX2.40 M	UND	$ 60.000
HOJA DE ZINC TRAPEZOIDAL DE 0.8MX6M	UND	$ 150.000
HOJA DE ZINC TRAPEZOIDAL DE 0.8MX3.6M	UND	$ 100.000
TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPVC 2.5MM AZUL 1.07 X 5.9 MTS	M2	$ 108.000
MATERIALES- MAMPOSTERIA	**UNIDAD**	**VALOR**
LADRILLO FAROL N°4 30X20X10CM	UND	$ 1.400
MATERIALES- PISOS	**UNIDAD**	**VALOR**
CERAMICA	M2	$ 60.000
CERAMICA PARA PISOS Baldosa payande grano 1 30x30 Blanco	M2	$ 70.000
PEGACOR	KG	$ 2.000
MATERIALES- PINTURAS	**UNIDAD**	**VALOR**
PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	GAL	$ 80.000
PINTURA PARA EXTERIORES TIPO 1	GAL	$ 90.000
MATERIALES- INSTALACIONES SANITARIAS	**UNIDAD**	**VALOR**
LAVAMANOS	UND	$ 150.000
TASA SANITARIA	UND	$ 300.000
DUCHA	UND	$ 35.000
TUBERIA SANITARIA PVC DE 4" X6M	UND	$ 180.000
TUBERIA SANITARIA PVC DE 3" X6M	UND	$ 110.000

LISTA DE PRECIOS DE INSUMOS

MATERIAL	UNIDAD	VALOR
TUBERIA SANITARIA PVC DE 2" X6M	UND	$ 120.000
CODO DE 4" SANITARIO PVC	UND	$ 10.000
CODO DE 3" SANITARIO PVC	UND	$ 8.000
CODO DE 2" SANITARIO PVC	UND	$ 6.000
UNIÓN DE 4" SANITARIO PVC	UND	$ 15.000
UNIÓN DE 3" SANITARIO PVC	UND	$ 13.000
TEE DE 4" SANITARIO PVC	UND	$ 15.000
TEE DE 3" SANITARIO PVC	UND	$ 12.000
MANGUERA ACOPLE PLASTICO PARA SANITARIO	UND	$ 15.000
GRIFERIA TANQUE SANITARIO ENTRADA Y SALIDA	UND	$ 60.000
TRAMPA DE GRASAS PVC DE 105 LITROS	UND	$ 250.000
ACCESORIOS PARA LAVAPLATOS	GLB	$ 35.000
GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UND	$ 30.000
ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS	UND	$ 15.000
ACCESORIOS PARA LAVAMANOS	UND	$ 35.000
MATERIALES- INSTALACIONES HIDRAULICAS	**UNIDAD**	**VALOR**
ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 1 HP 120 V	UND	$ 1.200.000
TUBO DE PVC DE 1/2" PRESION X6M	UND	$ 18.000
CODO DE PVC DE 1/2" PRESION	UND	$ 800
UNIÓN DE PVC DE 1/2" PRESION	UND	$ 800
TEE DE PVC DE 1/2" PRESION	UND	$ 1.000
LLAVE PVC TIPO VALVULA	UND	$ 25.000
GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UND	$ 30.000
SIFON PARA LAVAMANOS	UND	$ 30.000
MANGUERA ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS	UND	$ 10.000
MANGUERA PRESION DE 1/2"	ML	$ 3.000
COLLARIN DE PRESION DE 3" A 1/2"	UND	$ 15.000
PF MACHO	UND	$ 4.000
PF HEMBRA	UND	$ 4.000
TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 1000 LTS	UND	$ 667.900
TANQUE LAVADERO EN CERÁMICA 70X55X25	UND	$ 350.000
KIT ENTRADA + SALIDA PARA TANQUE PLASTICO	UND	$ 22.000
VALVULA LATERAL DE 1/2" PARA TANQUE PLASTICO	UND	$ 60.000
MATERIALES- INSTALACIONES ELECTRICAS	**UNIDAD**	**VALOR**
MEDIDOR DE ENERGIA BIFASICO	UND	$ 260.000
CAJA PARA MEDIDOR BIFASICO	UND	$ 80.000
TABLERO DE DISTRIBUCION BIFASICO ENCHUFABLE DE 6 CTS	UND	$ 120.000
BREAKER ENCHUFABLE 1X20A	UND	$ 15.000
BREAKER ENCHUFABLE 1X30A	UND	$ 20.000
BREAKER ENCHUFABLE 1X40A	UND	$ 25.000
ALAMBRE ELECTRICO THWN #8 CENTELSA	ML	$ 6.500
ALAMBRE ELECTRICO THWN #10 CENTELSA	ML	$ 5.000
ALAMBRE ELECTRICO THWN #12 CENTELSA	ML	$ 3.000
ALAMBRE ELECTRICO THWN #14 CENTELSA	ML	$ 2.000
CABLE ELECTRICO DUPLEX CALIBRE 14	ML	$ 2.000
TUBO DE PVC DE 1/2" CONDUIT ELECTRICO X3M	UND	$ 8.000
CURVAS DE PVC DE 1/2" CONDUIT	UND	$ 2.000
UNION DE PVC DE 1/2" CONDUIT	UND	$ 700
GRAPA PLASTICA PARA TUBO DE 1/2"	UND	$ 600
CHAZO PLASTICO DE 1/2"	UND	$ 200
CAJA PVC OCTAGONAL 4X4	UND	$ 2.000

LISTA DE PRECIOS DE INSUMOS

MATERIAL	UNIDAD	VALOR
TORNILLO GOLOSO 1"	UND	$ 100
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2" TIPO CONDUIT	UND	$ 800
TOMACORRIENTE DOBLE P. TIERRA SEGURIDAD	UND	$ 20.000
CAJA RECTANGULAR 2X4 PLASTICA	UND	$ 2.000
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 12.000
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 14.000
INTERRUPTOR TRIPLE	UND	$ 16.000
BOMBILLO LED DE 40W	UND	$ 50.000
BOMBILLO LED DE 20W	UND	$ 20.000
ROSETA PLASTICA DE 200W	UND	$ 4.000
VENTILADOR DE PARED	UND	$ 450.000
REFLECTOR LED DE 100W	UND	$ 150.000
CINTA AISLANTE NEGRA X10M	UND	$ 5.000
PANEL DE TECHO TIPO LED DE 24W	UND	$ 40.000
PANEL DE TECHO TIPO LED DE 40W	UND	$ 100.000
CABLE CONCENTRICO MONOFASICO	ML	$ 10.000
PINZAS TENSOR	UND	$ 20.000
OJO DE ALUMINIO	UND	$ 20.000
CINTA BANDITH 5/8	ML	$ 10.000
HEBILLA 5/8	UND	$ 5.000
CONECTOR DENTADO DP7	UND	$ 15.000
VARILLA COPPERWELD 1/2 X 1,5 METRO	UND	$ 70.000
CONECTOR PARA VARILLA COPPERWELD	UND	$ 5.000
TUBO GALVANIZADO CONDUIT 1/2" X 3M	UND	$ 30.000
CAJA DE EMPALME EN PVC TIPO ELECTRICO	UND	$ 4.000
REFLECTOR SOLAR DE 400 W	UND	$ 1.200.000
MATERIALES- CIELO FALSO	**UNIDAD**	**VALOR**
LAMINA PVC 0.30X2,90 M	M2	$ 45.000
Perfil Omega Cal. 26 x 2.44m	UND	$ 8.000
TORNILLOS	UND	$ 300
ANGULO PERIMETRAL 25X25 CAL 26 X 2.44 MT	UND	$ 8.000
UNIÓN LÁMINA PVC x 5,95	UND	$ 20.000
Canal o Vigueta 38x20 cal. 16 de 2.44m	UND	$ 8.000
CORNISA PARA CIELO RASO PVC x 5,95	UND	$ 20.000
MATERIAL - METALICOS	**UNIDAD**	**VALOR**
LAMINA CALIBRE 20	UND	$ 310.000
LAMINA CALIBRE 18	UND	$ 400.000
ANGULO DE 1/2" X 3/16"	UND	$ 220.000
ANGULO G-50 DE 2" e=1/8" L=6m	UND	$ 65.000
TINER	GAL	$ 35.000
VENTANA EN ALUMINIO DE 0,46MX0,96M	UND	$ 100.000
PLASMA PARA CORTE METALICO CNC	UND	$ 140.000
LAMINA GALVANIZADA CAL 22 DE 4X8	UND	$ 190.000
LAMINA GALVANIZADA CAL 22 DE 2X1	UND	$ 130.000
CERRADURA PARA PUERTA METALICA	UND	$ 120.000
PINTURA PARA METAL 3 EN 1	GAL	$ 120.000
SOLDADURA PARA METAL	KG	$ 35.000
TUBO METALICO CUADRADO 1"x 1" x 6M	UND	$ 60.000
PERFIL METALICO 1-1/2X4X6M CAL 16 X6M	UND	$ 170.000
PERFIL METALICO EN C X6M CAL 1.5 X6M	UND	$ 220.000
PERFIL METALICO 3X1-1/2 CAL 18 X6M	UND	$ 120.000

LISTA DE PRECIOS DE INSUMOS

MATERIAL	UNIDAD	VALOR
PERFIL METALICO 2X1" CAL 18 X6M	UND	$ 80.000
TUBO METALICO 1/2X3X6M CAL 20 X6M	UND	$ 180.000
PERFILERIA METALICA 100x50 CAL 16 X6M	UND	$ 180.000
TUBERIA METALICA TIPO PETROLERO X 9M	UND	$ 650.000
TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA CUBIERTA DE 2"	UND	$ 1.200
LAMINA METALICA	ML	$ 65.000
VARILLA CORRUGADA 3/8" X6M	UND	$ 21.000
PERFILERIA EN ALUMINIO X6M	UND	$ 80.000
MALLA ELECTROSOLDADA 15X15X4MM	M2	$ 12.000
MALLA ESLABONADA 1,8MX10M 2-1/4X2-1/4 2,5MM	M2	$ 50.000
ANJEO MOSQUITERO METALICO 1,20MX1M	UND	$ 20.000
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 11.000
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	$ 6.500
PUERTA DE ALUMINIO REF 3" X 1_1/2" + PERSIANA	M2	$ 600.000
MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE	UND	$ 80.000
CHAPA DE SEGURIDAD	UND	$ 350.000
BASICO	**UNIDAD**	**VALOR**
CONCRETO BASICO 3500 PSI	M3	$ 419.234
CONCRETO BASICO 3000 PSI	M3	$ 373.868
CONCRETO BASICO 2500 PSI	M3	$ 343.690
CONCRETO BASICO 2000 PSI	M3	$ 314.218
CONCRETO BASICO 1500 PSI	M3	$ 285.800
MORTERO BASICO 1:4	M3	$ 326.356
MORTERO BASICO 1:3	M3	$ 384.319
MORTERO BASICO 1:2	M3	$ 491.027
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR**
TECNICO SOLDADOR	DIA	$ 85.000
AYUDANTE SOLDADOR	DIA	$ 65.000
MAESTRO DE OBRA	DIA	$ 80.000
OFICIAL	DIA	$ 60.000
OBRERO	DIA	$ 50.000
TECNICO ELECTRICISTA	DIA	$ 85.000
AYUDANTE ELECTRICO	DIA	$ 65.000
EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR**
ANDAMIOS	HORA	$ 1.000
ESCALERAS	HORA	$ 800
SOLDADOR	HORA	$ 15.000
PULIDORA	HORA	$ 10.000
COMPACTADOR SALTARIN	HORA	$ 15.000
MEZCLADORA DE CONCRETO	HORA	$ 25.000
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 12.000
ESTACIONARIA	HORA	$ 15.000
PLANTA ELECTRICA A GASOLINA	HORA	$ 15.000

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CRONOGRAMA DE OBRA

ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

ITEMS	DESCRIPCION	MES 1				MES 2			
1	**PRELIMINARES**	**SEMANA 1**	**SEMANA 2**	**SEMANA 3**	**SEMANA 4**	**SEMANA 1**	**SEMANA 2**	**SEMANA 3**	**SEMANA 4**
1,01	DEMOLICIÓN DE TANQUE DE DE AGUA EXISTENTE (Incluye Retiro de Material Escombro)								
2,00	**CUBIERTA**								
2,01	DESMONTE DE CORREAS Y ZINC DETERIORADO								
2,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA METÁLICA 2PHR 150X50X2MM (Cajón)								
2,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJAS TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPVC 2.5MM AZUL 1.07 X 5.9 MTS								
2,04	VIGAS CINTAS EN CONCRETO 3000 PSI, (0,15 MX15M) (Incluye Acero de Refuerzo)								
2,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL METALICO EN LAMINA CAL. 18								
2,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN TUBERIA PVC 3" (Incluye Accesorios)								
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**								
3,01	REPOSICION DE ALAMBRE ELECTRICO THWN #12 CENTELSA (Incluye Regateo, Tubos, Accesorios y Resane de Muro)								
3,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL TIPO LED DE 24W								
3,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE P. A TIERRA DE SEGURIDAD								
3,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO								
3,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE								
3,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLO LED 40W								
4	**CIELO RASO**								
4,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA PVC								
5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**								
5,01	INSTALACION DE TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1/2" (Incluye Accesorios)								
5,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA DE 1000 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN HIDRAULICA								
5,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA Y ACCESORIO PARA LAVAMANOS								
5,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA Y ACCESORIOS PARA TASA SANITARIA								

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CRONOGRAMA DE OBRA

6	**MUROS**								
6,01	LAVADO DE MUROS PARA APLIACION DE PINTURA								
7	**ACABADOS**								
7,01	APLICACIÓN DE PINTURA TIPO I PARA EXTERIORES								
7,02	APLICACION DE PINTURA TIPO I PARA INTERIORES								
7,03	APLICACIÓN DE PINTURA SOBRE CARPINTERIA METALICA								
8	**CONCRETOS**								
8,01	CONCRETO DE 2500PSI PARA CONSTRUCCION DE ANDENES PERIMETRALES e=10cm (Incluye base granular para nivelación de piso e=0,15m)								
9	**CARPINTERÍA METÁLICA**								
9,01	PUERTA DE ALUMINIO REF 3" X 1_1/2" + PERSIANA								
9,02	REJILLA PARA CUNETA EN ANGULO G-50 DE 2" e=1/8"								
10	**ASEO**								
10,01	ASEO GENERAL								

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **1,00** **PRELIMINARES** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **1,01** **DEMOLICIÓN DE TANQUE DE DE AGUA EXISTENTE (Incluye Retiro de Material Escombro)** **UNIDAD:** **UND**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	19.800,00		19.800,00	
							SUB-TOTAL
							19.800,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	0,5	216.000,00	
OBRERO	1	50.000,00	80	90.000,00	0,5	180.000,00	
							SUB-TOTAL
							396.000,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**415.800,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**415.800**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **2** **CUBIERTA** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **2,01** **DESMONTE DE CORREAS Y ZINC DETERIORADO** **UNIDAD:** **M2**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	630,00		630,00	
ANDAMIOS			HORA	1000	3,75	266,67	
ESCALERAS			HORA	800	3,75	213,33	
							SUB-TOTAL
							1.110,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	30,0	3.600,00	
OBRERO	3	150.000,00	80	270.000,00	30,0	9.000,00	
							SUB-TOTAL
							12.600,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**13.710,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**13.710**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:	**ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**						
CAP:	**2**	**CUBIERTA**				**FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**	
ITEM:	**2,02**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA METÁLICA 2PHR 150X50X2MM (Cajón)**				**UNIDAD:**	**ML**
1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	1.260,00		1.260,00	
ANDAMIOS			HORA	1000	1,875	533,33	
ESCALERAS			HORA	800	1,875	426,67	
							SUB-TOTAL
							2.220,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
PERFIL METALICO EN C X6M CAL 1.5 X6M			UND	220000	0,166666667	36.666,67	
SOLDADURA PARA METAL			KG	35000	0,2	7.000,00	
							SUB-TOTAL
							43.666,67
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	15	7.200,00	
OBRERO	3	150.000,00	80	270.000,00	15	18.000,00	
							SUB-TOTAL
							25.200,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**71.086,67**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**71.087**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

Proyecto:	**ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**						
CAP:	**2**	**CUBIERTA**				**FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**	
ITEM:	**2,03**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJAS TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPVC 2.5MM AZUL 1.07 X 5.9 MTS**				**UNIDAD:**	**M2**
1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	1.440,00		1.440,00	
ANDAMIOS			HORA	1000	1,25	800,00	
ESCALERAS			HORA	800	1,25	640,00	
							SUB-TOTAL
							2.880,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPVC 2.5MM AZUL 1.07 X			M2	108000	1,00	108.000,00	
TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA CUBIERTA DE 2"			UND	1200	8,00	9.600,00	
							SUB-TOTAL
							117.600,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	10	10.800,00	
OBRERO	2	100.000,00	80	180.000,00	10	18.000,00	
							SUB-TOTAL
							28.800,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPVC		M2	1,00	32	400	12800	
							SUB-TOTAL
							12.800,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**162.080,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**162.080**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **2** **CUBIERTA** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **2,04** **VIGAS CINTAS EN CONCRETO 3000 PSI, (0,15 MX15M) (Incluye Acero de Refuerzo)** **UNIDAD:** **ML**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	2.362,50		2.362,50	
ANDAMIOS			HORA	1000	1	1.000,00	
ESCALERAS			HORA	800	1	800,00	
							SUB-TOTAL
							4.162,50
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
CONCRETO BASICO 3000 PSI			M3	373868	0,0225	8.412,03	
TABLA PARA FORMALETA			M2	26000	0,3	7.800,00	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA			KG	6500	4,256	27.664,00	
							SUB-TOTAL
							43.876,03
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	8	13.500,00	
OBRERO	3	150.000,00	80	270.000,00	8	33.750,00	
							SUB-TOTAL
							47.250,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
ARENA		M3	0,0126	32	1400	564,48	
GRAVA		M3	0,0189	32	1400	846,72	
CEMENTO		M3	0,1575	32	350	1764	
							SUB-TOTAL
							564,48
TOTAL COSTO DIRECTO							**95.853,01**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**95.853**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **2** **CUBIERTA** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **2,05** **SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL METALICO EN LAMINA CAL. 18** **UNIDAD:** **ML**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	2.880,00		2.880,00	
ANDAMIOS			HORA	1000	0,625	1.600,00	
ESCALERAS			HORA	800	0,625	1.280,00	
							SUB-TOTAL
							5.760,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
CANAL METÁLICO CAL. 18			ML	45000	1	45.000,00	
							SUB-TOTAL
							45.000,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	5	21.600,00	
OBRERO	2	100.000,00	80	180.000,00	5	36.000,00	
							SUB-TOTAL
							57.600,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**108.360,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**108.360**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

CAP: 2 CUBIERTA — **FECHA:** NOVIEMBRE DE 2022

ITEM: 2,06 SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN TUBERIA PVC 3" (Incluye Accesorios) — **UNIDAD:** ML

1. EQUIPO (Descripción)			UNIDAD	T. HORA $/h	REN. Cant./h	V. TOT.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	960,00		960,00	
ANDAMIOS			HORA	1000	1,875	533,33	
ESCALERAS			HORA	800	1,875	426,67	
							SUB-TOTAL
							1.920,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
TUBERIA SANITARIA PVC DE 3" X6M			UND	110000	1	110.000,00	
CODO DE 3" SANITARIO PVC			UND	8000	0,2	1.600,00	
							SUB-TOTAL
							111.600,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	15	7.200,00	
OBRERO	2	100.000,00	80	180.000,00	15	12.000,00	
							SUB-TOTAL
							19.200,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
TUBERIA SANITARIA PVC DE 3" X6M		UND	1	32	500	16000	
							SUB-TOTAL
							16.000,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**148.720,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**148.720**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

Proyecto: ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

CAP: 3,00 INSTALACIONES ELECTRICAS — **FECHA:** NOVIEMBRE DE 2022

ITEM: 3,01 REPOSICION DE ALAMBRE ELECTRICO THWN #12 CENTELSA (Incluye Regateo, Tubos, Accesorios y Resane de Muro) — **UNIDAD:** ML

1. EQUIPO (Descripción)			UNIDAD	T. HORA $/h	REN. Cant./h	V. TOT.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	1.935,00		1.935,00	
ANDAMIOS			HORA	1000	1,25	800,00	
ESCALERAS			HORA	800	1,25	640,00	
							SUB-TOTAL
							3.375,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
ALAMBRE ELECTRICO THWN #12 CENTELSA			ML	3000	2	6.000,00	
TUBO DE PVC DE 1/2" CONDUIT ELECTRICO X3M			UND	8000	1	8.000,00	
CURVAS DE PVC DE 1/2" CONDUIT			UND	2000	0,2	400,00	
CINTA AISLANTE NEGRA X10M			UND	5000	0,02	100,00	
CAJA PVC OCTAGONAL 4X4			UND	2000	0,1	200,00	
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2" TIPO CONDUIT			UND	800	0,05	40,00	
UNION DE PVC DE 1/2" CONDUIT			UND	700	0,5	350,00	
MORTERO BASICO 1:3			M3	384319	0,0025	960,80	
							SUB-TOTAL
							16.050,80
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
TECNICO ELECTRICISTA	1	85.000,00	80	153.000,00	10	15.300,00	
AYUDANTE ELECTRICO	2	130.000,00	80	234.000,00	10	23.400,00	
							SUB-TOTAL
							38.700,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**58.125,80**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**58.126**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: 3 **INSTALACIONES ELECTRICAS** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: 3,02 **SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL TIPO LED DE 24W** **UNIDAD:** UND

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	270,00		270,00	
ANDAMIOS			HORA	1000	6,25	160,00	
ESCALERAS			HORA	800	6,25	128,00	
							SUB-TOTAL
							558,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
PANEL DE TECHO TIPO LED DE 24W			UND	40000	1	40.000,00	
CINTA AISLANTE NEGRA X10M			UND	5000	0,1	500,00	
							SUB-TOTAL
							40.500,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
TECNICO ELECTRICISTA	1	85.000,00	80	153.000,00	50	3.060,00	
AYUDANTE ELECTRICO	1	65.000,00	80	117.000,00	50	2.340,00	
							SUB-TOTAL
							5.400,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**46.458,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**46.458**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: 3 **INSTALACIONES ELECTRICAS** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: 3,03 **SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE P. A TIERRA DE SEGURIDAD** **UNIDAD:** UND

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	146,25		146,25	
							SUB-TOTAL
							146,25
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
TOMACORRIENTE DOBLE P. TIERRA SEGURIDAD			UND	20000	1	20.000,00	
							SUB-TOTAL
							20.000,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
AYUDANTE ELECTRICO	1	65.000,00	80	117.000,00	40	2.925,00	
							SUB-TOTAL
							2.925,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**23.071,25**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**23.071**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:	**ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**						
CAP:	**3**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**	
ITEM:	**3,04**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO**				**UNIDAD:**	**UND**
1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	117,00		117,00	
							SUB-TOTAL
							117,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
INTERRUPTOR SENCILLO			UND	12000	1	12.000,00	
							SUB-TOTAL
							12.000,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
AYUDANTE ELECTRICO	1	65.000,00	80	117.000,00	50	2.340,00	
							SUB-TOTAL
							2.340,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**14.457,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**14.457**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

Proyecto:	**ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**						
CAP:	**3**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**	
ITEM:	**3,05**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE**				**UNIDAD:**	**UND**
1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	117,00		117,00	
							SUB-TOTAL
							117,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
INTERRUPTOR DOBLE			UND	14000	1	14.000,00	
							SUB-TOTAL
							14.000,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
AYUDANTE ELECTRICO	1	65.000,00	80	117.000,00	50	2.340,00	
							SUB-TOTAL
							2.340,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**16.457,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**16.457**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **3** **INSTALACIONES ELECTRICAS** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **3,06** **SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLO LED 40W** **UNIDAD:** **UND**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	234,00		234,00	
							SUB-TOTAL
							234,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
BOMBILLO LED DE 40W			UND	50000	1	50.000,00	
							SUB-TOTAL
							50.000,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
AYUDANTE ELECTRICO	1	65.000,00	80	117.000,00	25	4.680,00	
							SUB-TOTAL
							4.680,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**54.914,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**54.914**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **4** **CIELO RASO** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **4,01** **SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA PVC** **UNIDAD:** **M2**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	960,00		960,00	
ANDAMIOS			HORA	1000	1,875	533,33	
ESCALERAS			HORA	800	1,875	426,67	
							SUB-TOTAL
							1.920,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
LAMINA PVC 0.30X2,90 M			M2	45000	1,05	47.250,00	
ANGULO PERIMETRAL 25X25 CAL 26 X 2.44 MT			UND	8000	0,42	3.360,00	
Canal o Vigueta 38x20 cal. 16 de 2.44m			UND	8000	0,65	5.200,00	
Perfil Omega Cal. 26 x 2.44m			UND	8000	0,5	4.000,00	
TORNILLOS			UND	300	25	7.500,00	
UNIÓN LÁMINA PVC x 5,95			UND	20000	0,336	6.720,00	
CORNISA PARA CIELO RASO PVC x 5,95			UND	20000	0,336	6.720,00	
							SUB-TOTAL
							80.750,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	15	7.200,00	
OBRERO	2	100.000,00	80	180.000,00	15	12.000,00	
							SUB-TOTAL
							19.200,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**101.870,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**101.870**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

CAP: 5 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS **FECHA:** NOVIEMBRE DE 2022

ITEM: 5,01 INSTALACION DE TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1/2" (Incluye Accesorios) **UNIDAD:** ML

1. EQUIPO (Descripción)			UNIDAD	T. HORA $/h	REN. Cant./h	V. TOT.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	960,00		960,00	
							SUB-TOTAL
							960,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
TUBO DE PVC DE 1/2" PRESION X6M			UND	18000	0,17	3.000,00	
UNIÓN DE PVC DE 1/2" PRESION			UND	800	0,50	400,00	
CODO DE PVC DE 1/2" PRESION			UND	800	0,50	400,00	
							SUB-TOTAL
							3.800,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	15	7.200,00	
OBRERO	2	100.000,00	80	180.000,00	15	12.000,00	
							SUB-TOTAL
							19.200,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**23.960,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**23.960**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

Proyecto: ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

CAP: 5 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS **FECHA:** NOVIEMBRE DE 2022

ITEM: 5,02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA DE 1000 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN HIDRAULICA **UNIDAD:** UND

1. EQUIPO (Descripción)			UNIDAD	T. HORA $/h	REN. Cant./h	V. TOT.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	9.900,00		9.900,00	
							SUB-TOTAL
							9.900,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 1000 LTS			UND	667900	1	667.900,00	
KIT ENTRADA + SALIDA PARA TANQUE PLASTICO			UND	22000	1	22.000,00	
VALVULA LATERAL DE 1/2" PARA TANQUE PLASTICO			UND	60000	1	60.000,00	
CINTA TEFLON			UND	6000	0,1	600,00	
							SUB-TOTAL
							750.500,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	1	108.000,00	
OBRERO	1	50.000,00	80	90.000,00	1	90.000,00	
							SUB-TOTAL
							198.000,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DE		UND	1	32	900	28800	
							SUB-TOTAL
							28.800,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**987.200,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**987.200**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **5** **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **5,03** **SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA Y ACCESORIO PARA LAVAMANOS** **UNIDAD:** **UND**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	900,00		900,00	
							SUB-TOTAL
							900,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
GRIFERIA PARA LAVAMANOS			UND	30000	1	30.000,00	
ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS			UND	15000	1	15.000,00	
ACCESORIOS PARA LAVAMANOS			UND	35000	1	35.000,00	
CINTA TEFLON			UND	6000	0,1	600,00	
							SUB-TOTAL
							80.600,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OBRERO	1	50.000,00	80	90.000,00	5	18.000,00	
							SUB-TOTAL
							18.000,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**99.500,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**99.500**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **5** **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **5,04** **SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA Y ACCESORIOS PARA TASA SANITARIA** **UNIDAD:** **UND**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	450,00		450,00	
							SUB-TOTAL
							450,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
GRIFERIA TANQUE SANITARIO ENTRADA Y SALIDA			UND	60000	1	60.000,00	
MANGUERA ACOPLE PLASTICO PARA SANITARIO			UND	15000	1	15.000,00	
CINTA TEFLON			UND	6000	0,1	600,00	
							SUB-TOTAL
							75.600,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OBRERO	1	50.000,00	80	90.000,00	10	9.000,00	
							SUB-TOTAL
							9.000,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**85.050,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**85.050**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **5,00** **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **5,05** **SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE LAVADERO EN CERÁMICA 70X55X25** **UNIDAD:** **UND**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	7.200,00		7.200,00	
							SUB-TOTAL
							7.200,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
TANQUE LAVADERO EN CERÁMICA 70X55X25			UND	350000	1	350.000,00	
							SUB-TOTAL
							350.000,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	2	54.000,00	
OBRERO	2	100.000,00	80	180.000,00	2	90.000,00	
							SUB-TOTAL
							144.000,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
TANQUE LAVADERO EN CERÁMICA 70X55X25		UND	1	40	1500	60000	
							SUB-TOTAL
							60.000,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**561.200,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**561.200**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **6** **MUROS** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **6,01** **LAVADO DE MUROS PARA APLIACION DE PINTURA** **UNIDAD:** **M2**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	360,00		360,00	
SOLDADOR			HORA	15000	5	3.000,00	
PULIDORA			HORA	10000	5	2.000,00	
							SUB-TOTAL
							5.360,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	40	2.700,00	
OBRERO	2	100.000,00	80	180.000,00	40	4.500,00	
							SUB-TOTAL
							7.200,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**12.560,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**12.560**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

CAP: 7 **ACABADOS** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**

ITEM: 7,01 **APLICACIÓN DE PINTURA TIPO I PARA EXTERIORES** **UNIDAD:** M2

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	800,00		800,00	
							SUB-TOTAL
							800,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
PINTURA PARA EXTERIORES TIPO 1			GAL	90000	0,05	4.500,00	
							SUB-TOTAL
							4.500,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	18,00	6.000,00	
OBRERO	2	100.000,00	80	180.000,00	18,00	10.000,00	
							SUB-TOTAL
							16.000,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**21.300,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**21.300**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

Proyecto: ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

CAP: 7 **ACABADOS** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**

ITEM: 7,02 **APLICACION DE PINTURA TIPO I PARA INTERIORES** **UNIDAD:** M2

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	720,00		720,00	
							SUB-TOTAL
							720,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1			GAL	80000	0,05	4.000,00	
							SUB-TOTAL
							4.000,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	20	5.400,00	
OBRERO	2	100.000,00	80	180.000,00	20	9.000,00	
							SUB-TOTAL
							14.400,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**19.120,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**19.120**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **7** **ACABADOS** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **7,03** **APLICACIÓN DE PINTURA SOBRE CARPINTERIA METALICA** **UNIDAD:** **M2**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	960,00		960,00	
							SUB-TOTAL
							960,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
PINTURA PARA METAL 3 EN 1			GAL	120000	0,10	12.000,00	
							SUB-TOTAL
							12.000,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	15	7.200,00	
OBRERO	2	100.000,00	80	180.000,00	15	12.000,00	
							SUB-TOTAL
							19.200,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**32.160,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**32.160**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **7,00** **ACABADOS** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **7,04** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA CERAMICA PARA PISOS Baldosa payande** **UNIDAD:** **M2**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	2.057,14		2.057,14	
							SUB-TOTAL
							2.057,14
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
CERAMICA PARA PISOS Baldosa payande grano 1 30x30 Blanco			M2	70000	1,05	73.500,00	
PEGACOR			KG	2000	0,50	1.000,00	
							SUB-TOTAL
							74.500,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	7	15.428,57	
OBRERO	2	100.000,00	80	180.000,00	7	25.714,29	
							SUB-TOTAL
							41.142,86
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
CERAMICA PARA PISOS Baldosa payande grano 1		M2	1,05	40	250	10500	
PEGACOR		KG	0,50	40	10	200	
							SUB-TOTAL
							10.700,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**128.400,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**128.400**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **7,00** **ACABADOS** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **7,05** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISO Y PARED PARA ZONA HUMEDAD** **UNIDAD:** **M2**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	2.057,14		2.057,14	
							SUB-TOTAL
							2.057,14
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
CERAMICA			M2	60000	1,05	63.000,00	
PEGACOR			KG	2000	0,50	1.000,00	
							SUB-TOTAL
							64.000,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	7	15.428,57	
OBRERO	2	100.000,00	80	180.000,00	7	25.714,29	
							SUB-TOTAL
							41.142,86
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
CERAMICA		M2	1,05	40	250	10500	
PEGACOR		KG	0,50	40	10	200	
							SUB-TOTAL
							10.700,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**117.900,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**117.900**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **8** **CONCRETOS** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **8,01** **CONCRETO DE 2500PSI PARA CONSTRUCCION DE ANDENES PERIMETRALES e=10cm** **UNIDAD:** **M2**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	1.440,00		1.440,00	
							SUB-TOTAL
							1.440,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
CONCRETO BASICO 2500 PSI			M3	343690	0,10	34.369,00	
TAMIZADO (RELLENO PARA ESTRUCTURAS)			M3	44100	0,15	6.615,00	
							SUB-TOTAL
							40.984,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	10	10.800,00	
OBRERO	2	100.000,00	80	180.000,00	10	18.000,00	
							SUB-TOTAL
							28.800,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
CEMENTO GRIS TIPO I		kg	35	32	20	22400	
ARENA		M3	0,056	32	1400	2508,8	
TRITURADO 3/4		M3	0,084	32	1400	3763,2	
TAMIZADO (RELLENO PARA ESTRUCTURAS)		M3	0,15	32	1400	6720	
							SUB-TOTAL
							35.392,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**106.616,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**106.616**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **9,00** **CARPINTERÍA METÁLICA** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **9,01** **PUERTA DE ALUMINIO REF 3" X 1_1/2" + PERSIANA** **UNIDAD:** **M2**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	38.700,00		38.700,00	
							SUB-TOTAL
							38.700,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
PUERTA DE ALUMINIO REF 3" X 1_1/2" + PERSIANA			M2	600000	1,00	600.000,00	
MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE			UND	80000	0,20	16.000,00	
CHAPA DE SEGURIDAD			UND	350000	0,20	70.000,00	
							SUB-TOTAL
							686.000,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
TECNICO SOLDADOR	1	85.000,00	80	153.000,00	0,5	306.000,00	
AYUDANTE SOLDADOR	2	130.000,00	80	234.000,00	0,5	468.000,00	
							SUB-TOTAL
							774.000,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**1.498.700,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**1.498.700**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **9,00** **CARPINTERÍA METÁLICA** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **9,02** **REJILLA PARA CUNETA EN ANGULO G-50 DE 2" e=1/8"** **UNIDAD:** **ML**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	6.450,00		6.450,00	
							SUB-TOTAL
							6.450,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
ANGULO G-50 DE 2" e=1/8" L=6m			UND	65000	1,70	110.500,00	
SOLDADURA PARA METAL			KG	35000	1,20	42.000,00	
							SUB-TOTAL
							152.500,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
TECNICO SOLDADOR	1	85.000,00	80	153.000,00	3	51.000,00	
AYUDANTE SOLDADOR	2	130.000,00	80	234.000,00	3	78.000,00	
							SUB-TOTAL
							129.000,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**287.950,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**287.950**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: **ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**

CAP: **10,00** **ASEO** **FECHA: NOVIEMBRE DE 2022**
ITEM: **10,01** **ASEO GENERAL** **UNIDAD:** **M2**

1. EQUIPO (Descripción)			**UNIDAD**	**T. HORA $/h**	**REN. Cant./h**	**V. TOT.**	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O			GBL	288,00		288,00	
							SUB-TOTAL
							288,00
2. MATERIALES EN LA OBRA			**UNIDAD**	**P. UNITARIO $**	**CANT.**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
3. MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**JORNAL TOTAL**	**PREST. EN %**	**TOTAL $**	**REND. C/Dia**	**V. TOT**	
OFICIAL	1	60.000,00	80	108.000,00	50	2.160,00	
OBRERO	2	100.000,00	80	180.000,00	50	3.600,00	
							SUB-TOTAL
							5.760,00
4. TRANSPORTE (Descripción)		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Distancia Km**	**T. UND $/Km**	**V. TOT.**	
							SUB-TOTAL
							0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							**6.048,00**
PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO							**6.048**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS

CAPITULO	BASICOS					
ITEM:	**BASICO CONCRETO DE 3500 PSI**					**M3**
MATERIALES						
DESCRIPCION		Unidad	Cantidad	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
AGUA		LTS	250	$ 85	$ 21.250	
ARENA		M3	0,67	$ 60.000	$ 40.200	
TRITURADO 3/4		M3	0,67	$ 95.200	$ 63.784	
CEMENTO GRIS TIPO I		KG	420	$ 700	$ 294.000	
					Sub-Total	$ 419.234
TRANSPORTE						
Material - Equipo		Unidad	Rendimiento	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
					Sub-Total	$ 0
				PRECIO UNITARIO TOTAL $		**$ 419.234**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

CAPITULO	BASICOS					
ITEM:	**BASICO CONCRETO DE 3000 PSI**					**M3**
MATERIALES						
DESCRIPCION		Unidad	Cantidad	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
AGUA		LTS	180	$ 85	$ 15.300	
ARENA		M3	0,56	$ 60.000	$ 33.600	
TRITURADO 3/4		M3	0,84	$ 95.200	$ 79.968	
CEMENTO GRIS TIPO I		KG	350	$ 700	$ 245.000	
					Sub-Total	$ 373.868
TRANSPORTE						
Material - Equipo		Unidad	Rendimiento	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
					Sub-Total	$ 0
				PRECIO UNITARIO TOTAL $		**$ 373.868**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS

CAPITULO	BASICOS					
ITEM:	**BASICO CONCRETO DE 2500 PSI**					**M3**
MATERIALES						
DESCRIPCION		Unidad	Cantidad	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
AGUA		LTS	170	$ 85	$ 14.450	
ARENA		M3	0,48	$ 60.000	$ 28.800	
TRITURADO 3/4		M3	0,95	$ 95.200	$ 90.440	
CEMENTO GRIS TIPO I		KG	300	$ 700	$ 210.000	
					Sub-Total	$ 343.690
TRANSPORTE						
Material - Equipo		Unidad	Rendimiento	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
					Sub-Total	$ 0
				PRECIO UNITARIO TOTAL $		**$ 343.690**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

CAPITULO	BASICOS					
ITEM:	**BASICO CONCRETO DE 2000 PSI**					**M3**
MATERIALES						
DESCRIPCION		Unidad	Cantidad	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
AGUA		LTS	170	$ 85	$ 14.450	
ARENA		M3	0,63	$ 60.000	$ 37.800	
TRITURADO 3/4		M3	0,84	$ 95.200	$ 79.968	
CEMENTO GRIS TIPO I		KG	260	$ 700	$ 182.000	
					Sub-Total	$ 314.218
TRANSPORTE						
Material - Equipo		Unidad	Rendimiento	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
					Sub-Total	$ 0
				PRECIO UNITARIO TOTAL $		**$ 314.218**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS

CAPITULO	BASICOS					
ITEM:	**BASICO CONCRETO DE 1500 PSI**					**M3**
MATERIALES						
DESCRIPCION		Unidad	Cantidad	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
AGUA		LTS	160	$ 85	$ 13.600	
ARENA		M3	0,5	$ 60.000	$ 30.000	
TRITURADO 3/4		M3	1	$ 95.200	$ 95.200	
CEMENTO GRIS TIPO I		KG	210	$ 700	$ 147.000	
					Sub-Total	$ 285.800
TRANSPORTE						
Material - Equipo		Unidad	Rendimiento	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
					Sub-Total	$ 0
				PRECIO UNITARIO TOTAL $		**$ 285.800**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

CAPITULO	BASICOS					
ITEM:	**BASICO MORTERO 1:3**					**M3**
MATERIALES						
Descripción		Unidad	Cantidad	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
AGUA		LTS	250	$ 85	$ 21.250	
ARENA PARA REPELLO		M3	1,09	$ 44.100	$ 48.069	
CEMENTO GRIS TIPO I		KG	450	$ 700	$ 315.000	
					Sub-Total	$ 384.319
TRANSPORTE						
Material - Equipo		Unidad	Rendimiento	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
					Sub-Total	$ 0
				PRECIO UNITARIO TOTAL $		**$ 384.319**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS

CAPITULO	BASICOS					
ITEM:	**BASICO MORTERO 1:2**					**M3**
MATERIALES						
Descripción		Unidad	Cantidad	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
AGUA		LTS	250	$ 85	$ 21.250	
ARENA PARA REPELLO		M3	0,97	$ 44.100	$ 42.777	
CEMENTO GRIS TIPO I		KG	610	$ 700	$ 427.000	
					Sub-Total	$ 491.027
TRANSPORTE						
Material - Equipo		Unidad	Rendimiento	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
					Sub-Total	$ 0
				PRECIO UNITARIO TOTAL $		**$ 491.027**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

CAPITULO	BASICOS					
ITEM:	**BASICO MORTERO 1:4**					**M3**
MATERIALES						
Descripción		Unidad	Cantidad	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
AGUA		LTS	240	$ 85	$ 20.400	
ARENA PARA REPELLO		M3	1,16	$ 44.100	$ 51.156	
CEMENTO GRIS TIPO I		KG	364	$ 700	$ 254.800	
					Sub-Total	$ 326.356
TRANSPORTE						
Material - Equipo		Unidad	Rendimiento	Prec.Unitario	Vr. Unitario	
					Sub-Total	$ 0
				PRECIO UNITARIO TOTAL $		**$ 326.356**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO		
DESGLOSE AIU		
COSTO DIRECTO TOTAL	$	180.881.303,03

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% DE PARTICIPACIÓN**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
SALARIO PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA					
Director de Obra	Mes	2	30%	$ 3.000.000,00	$ 1.800.000,00
Residente de Obra	Mes	2	100%	$ 2.500.000,00	$ 5.000.000,00

	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**%**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
1	**ADMINISTRACIÓN**					
1,1	Director de Obra	Mes	1	1,00%	$ 1.800.000,0	$ 1.800.000,00
1,2	Residente de Obra	Mes	1	2,76%	$ 5.000.000,0	$ 5.000.000,00
1,9	Retefuente	Und	1	2,00%	$ 3.617.626,1	$ 3.617.626,06
1,6	ención por Industria y Comer	Und	1	1,00%	$ 1.808.813,0	$ 1.808.813,03
1,3	Estampilla Departamental	Und	1	2,00%	$ 3.617.626,1	$ 3.617.626,06
1,4	Estampilla Pro-Deporte	Und	1	2,50%	$ 4.522.032,6	$ 4.522.032,58
1,8	Fondocuenta	Und	1	5,00%	$ 9.044.065,2	$ 9.044.065,15
1,10	Oficina	Mes	2	0,66%	$ 600.000,0	$ 1.200.000,00
1,11	Dotación	Und	1	1,54%	$ 2.783.308,5	$ 2.783.308,50
					TOTAL ADMINISTRACIÓN	$ 33.393.471,38
2	**IMPREVISTOS**					
2,1	Lluvias Inesperadas	Und	1	0,06%	$ 100.000,0	$ 100.000,00
2,4	Perdidas de Material	Und	1	0,71%	$ 1.291.394,6	$ 1.291.394,64
					TOTAL IMPREVISTOS	$ 1.391.394,64
3	**UTILIDAD**					
3,1	Utilidad	Und	1	5,00%	$ 9.044.065,15	$ 9.044.065,15
					TOTAL UTILIDAD	$ 384.615,38

RESUMEN	**VALOR TOTAL**	**%**
ADMINISTRACIÓN	**$ 33.393.471,38**	24%
IMPREVISTOS	**$ 1.391.394,64**	1%
UTILIDAD	**$ 6.956.973,19**	5%

_____

DANDENNYS PAZ PORTILLA

M.P. 19202-274596 CAU

LISTA DE PRECIOS DE INSUMOS

MATERIAL	UNIDAD	VALOR
TRITURADO 3/4"	M3	$ 95.200
AGUA	LTS	$ 85
CEMENTO GRIS TIPO I	KG	$ 700
ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR	KG	$ 4.500
ARENA DE TRITURACION	M3	$ 60.000
ARENA DE RIO	M3	$ 44.100
TAMIZADO (RELLENO PARA ESTRUCTURAS)	M3	$ 44.100
LIMPIADOR DE PVC 1/32 GALON	UND	$ 15.000
SOLDADURA DE PVC 1/32 GALON	UND	$ 25.000
MATERIAL FILTRANTE- GRAVA	M3	$ 85.000
CINTA TEFLON	UND	$ 6.000
VIDRIO DE 3 MM	M2	$ 100.000
VIDRIO DE 4 MM	M2	$ 120.000
VIDRIO DE 5 MM	M2	$ 150.000
CLORO GRANULADO CONCENTRACION 70%	KG	$ 12.000
TABLA PARA FORMALETA	M2	$ 26.000
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA PLASTOCRETE	KG	$ 30.000
MANIJA PARA VENTANAS	UND	$ 10.000
BISAGRA PARA VENTANA DE ALUMINIO ABATIBLE	UND	$ 100.000
MATERIALES- CUBIERTAS	**UNIDAD**	**VALOR**
HOJA DE ETERNIT #8 DE 1MX2.44M	UND	$ 60.000
HOJA DE ETERNIT #10 DE 1MX3.05M	UND	$ 70.000
TEJA CANALETA 90 DE ETERNIT DE 1MX3,75M	UND	$ 100.000
CABALLETE DE ETERNIT	UND	$ 50.000
CABALLETE DE ZINC 0.60x2.00m Cal. 26 0.45mm	UND	$ 60.000
CABALLETE ECOROOF ASA 36 UPVC 2MM AZUL 0.92 MTS	ML	$ 65.000
GANCHOS DE AMARRE PARA ETERNIT	UND	$ 1.200
AMARRE CON CABEZA PLASTICA	UND	$ 600
HOJA DE ZINC 0.8MX2.40 M	UND	$ 60.000
HOJA DE ZINC TRAPEZOIDAL DE 0.8MX6M	UND	$ 150.000
HOJA DE ZINC TRAPEZOIDAL DE 0.8MX3.6M	UND	$ 100.000
TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPVC 2.5MM AZUL 1.07 X 5.9 MTS	M2	$ 108.000
MATERIALES- MAMPOSTERIA	**UNIDAD**	**VALOR**
LADRILLO FAROL N°4 30X20X10CM	UND	$ 1.400
MATERIALES- PISOS	**UNIDAD**	**VALOR**
CERAMICA	M2	$ 60.000
CERAMICA PARA PISOS Baldosa payande grano 1 30x30 Blanco	M2	$ 70.000
PEGACOR	KG	$ 2.000
MATERIALES- PINTURAS	**UNIDAD**	**VALOR**
PINTURA PARA INTERIORES TIPO 1	GAL	$ 80.000
PINTURA PARA EXTERIORES TIPO 1	GAL	$ 90.000
MATERIALES- INSTALACIONES SANITARIAS	**UNIDAD**	**VALOR**
LAVAMANOS	UND	$ 150.000
TASA SANITARIA	UND	$ 300.000
DUCHA	UND	$ 35.000
TUBERIA SANITARIA PVC DE 4" X6M	UND	$ 180.000
TUBERIA SANITARIA PVC DE 3" X6M	UND	$ 110.000

LISTA DE PRECIOS DE INSUMOS

MATERIAL	UNIDAD	VALOR
TUBERIA SANITARIA PVC DE 2" X6M	UND	$ 120.000
CODO DE 4" SANITARIO PVC	UND	$ 10.000
CODO DE 3" SANITARIO PVC	UND	$ 8.000
CODO DE 2" SANITARIO PVC	UND	$ 6.000
UNIÓN DE 4" SANITARIO PVC	UND	$ 15.000
UNIÓN DE 3" SANITARIO PVC	UND	$ 13.000
TEE DE 4" SANITARIO PVC	UND	$ 15.000
TEE DE 3" SANITARIO PVC	UND	$ 12.000
MANGUERA ACOPLE PLASTICO PARA SANITARIO	UND	$ 15.000
GRIFERIA TANQUE SANITARIO ENTRADA Y SALIDA	UND	$ 60.000
TRAMPA DE GRASAS PVC DE 105 LITROS	UND	$ 250.000
ACCESORIOS PARA LAVAPLATOS	GLB	$ 35.000
GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UND	$ 30.000
ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS	UND	$ 15.000
ACCESORIOS PARA LAVAMANOS	UND	$ 35.000
MATERIALES- INSTALACIONES HIDRAULICAS	**UNIDAD**	**VALOR**
ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 1 HP 120 V	UND	$ 1.200.000
TUBO DE PVC DE 1/2" PRESION X6M	UND	$ 18.000
CODO DE PVC DE 1/2" PRESION	UND	$ 800
UNIÓN DE PVC DE 1/2" PRESION	UND	$ 800
TEE DE PVC DE 1/2" PRESION	UND	$ 1.000
LLAVE PVC TIPO VALVULA	UND	$ 25.000
GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UND	$ 30.000
SIFON PARA LAVAMANOS	UND	$ 30.000
MANGUERA ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS	UND	$ 10.000
MANGUERA PRESION DE 1/2"	ML	$ 3.000
COLLARIN DE PRESION DE 3" A 1/2"	UND	$ 15.000
PF MACHO	UND	$ 4.000
PF HEMBRA	UND	$ 4.000
TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 1000 LTS	UND	$ 667.900
TANQUE LAVADERO EN CERÁMICA 70X55X25	UND	$ 350.000
KIT ENTRADA + SALIDA PARA TANQUE PLASTICO	UND	$ 22.000
VALVULA LATERAL DE 1/2" PARA TANQUE PLASTICO	UND	$ 60.000
MATERIALES- INSTALACIONES ELECTRICAS	**UNIDAD**	**VALOR**
MEDIDOR DE ENERGIA BIFASICO	UND	$ 260.000
CAJA PARA MEDIDOR BIFASICO	UND	$ 80.000
TABLERO DE DISTRIBUCION BIFASICO ENCHUFABLE DE 6 CTS	UND	$ 120.000
BREAKER ENCHUFABLE 1X20A	UND	$ 15.000
BREAKER ENCHUFABLE 1X30A	UND	$ 20.000
BREAKER ENCHUFABLE 1X40A	UND	$ 25.000
ALAMBRE ELECTRICO THWN #8 CENTELSA	ML	$ 6.500
ALAMBRE ELECTRICO THWN #10 CENTELSA	ML	$ 5.000
ALAMBRE ELECTRICO THWN #12 CENTELSA	ML	$ 3.000
ALAMBRE ELECTRICO THWN #14 CENTELSA	ML	$ 2.000
CABLE ELECTRICO DUPLEX CALIBRE 14	ML	$ 2.000
TUBO DE PVC DE 1/2" CONDUIT ELECTRICO X3M	UND	$ 8.000
CURVAS DE PVC DE 1/2" CONDUIT	UND	$ 2.000
UNION DE PVC DE 1/2" CONDUIT	UND	$ 700
GRAPA PLASTICA PARA TUBO DE 1/2"	UND	$ 600
CHAZO PLASTICO DE 1/2"	UND	$ 200
CAJA PVC OCTAGONAL 4X4	UND	$ 2.000

LISTA DE PRECIOS DE INSUMOS

MATERIAL	UNIDAD	VALOR
TORNILLO GOLOSO 1"	UND	$ 100
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2" TIPO CONDUIT	UND	$ 800
TOMACORRIENTE DOBLE P. TIERRA SEGURIDAD	UND	$ 20.000
CAJA RECTANGULAR 2X4 PLASTICA	UND	$ 2.000
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 12.000
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 14.000
INTERRUPTOR TRIPLE	UND	$ 16.000
BOMBILLO LED DE 40W	UND	$ 50.000
BOMBILLO LED DE 20W	UND	$ 20.000
ROSETA PLASTICA DE 200W	UND	$ 4.000
VENTILADOR DE PARED	UND	$ 450.000
REFLECTOR LED DE 100W	UND	$ 150.000
CINTA AISLANTE NEGRA X10M	UND	$ 5.000
PANEL DE TECHO TIPO LED DE 24W	UND	$ 40.000
PANEL DE TECHO TIPO LED DE 40W	UND	$ 100.000
CABLE CONCENTRICO MONOFASICO	ML	$ 10.000
PINZAS TENSOR	UND	$ 20.000
OJO DE ALUMINIO	UND	$ 20.000
CINTA BANDITH 5/8	ML	$ 10.000
HEBILLA 5/8	UND	$ 5.000
CONECTOR DENTADO DP7	UND	$ 15.000
VARILLA COPPERWELD 1/2 X 1,5 METRO	UND	$ 70.000
CONECTOR PARA VARILLA COPPERWELD	UND	$ 5.000
TUBO GALVANIZADO CONDUIT 1/2" X 3M	UND	$ 30.000
CAJA DE EMPALME EN PVC TIPO ELECTRICO	UND	$ 4.000
REFLECTOR SOLAR DE 400 W	UND	$ 1.200.000
MATERIALES- CIELO FALSO	**UNIDAD**	**VALOR**
LAMINA PVC 0.30X2,90 M	M2	$ 45.000
Perfil Omega Cal. 26 x 2.44m	UND	$ 8.000
TORNILLOS	UND	$ 300
ANGULO PERIMETRAL 25X25 CAL 26 X 2.44 MT	UND	$ 8.000
UNIÓN LÁMINA PVC x 5,95	UND	$ 20.000
Canal o Vigueta 38x20 cal. 16 de 2.44m	UND	$ 8.000
CORNISA PARA CIELO RASO PVC x 5,95	UND	$ 20.000
MATERIAL - METALICOS	**UNIDAD**	**VALOR**
LAMINA CALIBRE 20	UND	$ 310.000
LAMINA CALIBRE 18	UND	$ 400.000
ANGULO DE 1/2" X 3/16"	UND	$ 220.000
ANGULO G-50 DE 2" e=1/8" L=6m	UND	$ 65.000
TINER	GAL	$ 35.000
VENTANA EN ALUMINIO DE 0,46MX0,96M	UND	$ 100.000
PLASMA PARA CORTE METALICO CNC	UND	$ 140.000
LAMINA GALVANIZADA CAL 22 DE 4X8	UND	$ 190.000
LAMINA GALVANIZADA CAL 22 DE 2X1	UND	$ 130.000
CERRADURA PARA PUERTA METALICA	UND	$ 120.000
PINTURA PARA METAL 3 EN 1	GAL	$ 120.000
SOLDADURA PARA METAL	KG	$ 35.000
TUBO METALICO CUADRADO 1"x 1" x 6M	UND	$ 60.000
PERFIL METALICO 1-1/2X4X6M CAL 16 X6M	UND	$ 170.000
PERFIL METALICO EN C X6M CAL 1.5 X6M	UND	$ 220.000
PERFIL METALICO 3X1-1/2 CAL 18 X6M	UND	$ 120.000

LISTA DE PRECIOS DE INSUMOS

MATERIAL	UNIDAD	VALOR
PERFIL METALICO 2X1" CAL 18 X6M	UND	$ 80.000
TUBO METALICO 1/2X3X6M CAL 20 X6M	UND	$ 180.000
PERFILERIA METALICA 100x50 CAL 16 X6M	UND	$ 180.000
TUBERIA METALICA TIPO PETROLERO X 9M	UND	$ 650.000
TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA CUBIERTA DE 2"	UND	$ 1.200
LAMINA METALICA	ML	$ 65.000
VARILLA CORRUGADA 3/8" X6M	UND	$ 21.000
PERFILERIA EN ALUMINIO X6M	UND	$ 80.000
MALLA ELECTROSOLDADA 15X15X4MM	M2	$ 12.000
MALLA ESLABONADA 1,8MX10M 2-1/4X2-1/4 2,5MM	M2	$ 50.000
ANJEO MOSQUITERO METALICO 1,20MX1M	UND	$ 20.000
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 11.000
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	$ 6.500
PUERTA DE ALUMINIO REF 3" X 1_1/2" + PERSIANA	M2	$ 600.000
MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE	UND	$ 80.000
CHAPA DE SEGURIDAD	UND	$ 350.000
BASICO	**UNIDAD**	**VALOR**
CONCRETO BASICO 3500 PSI	M3	$ 419.234
CONCRETO BASICO 3000 PSI	M3	$ 373.868
CONCRETO BASICO 2500 PSI	M3	$ 343.690
CONCRETO BASICO 2000 PSI	M3	$ 314.218
CONCRETO BASICO 1500 PSI	M3	$ 285.800
MORTERO BASICO 1:4	M3	$ 326.356
MORTERO BASICO 1:3	M3	$ 384.319
MORTERO BASICO 1:2	M3	$ 491.027
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**VALOR**
TECNICO SOLDADOR	DIA	$ 85.000
AYUDANTE SOLDADOR	DIA	$ 65.000
MAESTRO DE OBRA	DIA	$ 80.000
OFICIAL	DIA	$ 60.000
OBRERO	DIA	$ 50.000
TECNICO ELECTRICISTA	DIA	$ 85.000
AYUDANTE ELECTRICO	DIA	$ 65.000
EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR**
ANDAMIOS	HORA	$ 1.000
ESCALERAS	HORA	$ 800
SOLDADOR	HORA	$ 15.000
PULIDORA	HORA	$ 10.000
COMPACTADOR SALTARIN	HORA	$ 15.000
MEZCLADORA DE CONCRETO	HORA	$ 25.000
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 12.000
ESTACIONARIA	HORA	$ 15.000
PLANTA ELECTRICA A GASOLINA	HORA	$ 15.000

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	LOCALIZACION EJES/ESPACIO	CANTIDADES						TOTAL CANTIDAD	UND.
			MEDIDAS			CALCULOS				
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	+/-	PARCIAL	No. VECES		
1										
1,01	DEMOLICIÓN DE TANQUE DE DE AGUA EXISTENTE (Incluye Retiro de Material Escombro)								1,00	UND
		TANQUE EXISTENTE					1,00	1	1,00	UND
2	CUBIERTA									
2,01	DESMONTE DE CORREAS Y ZINC DETERIORADO								215,75	M2
		AREA CUBIERTA	15,23	14,59			222,21	1	222,21	M2
		AREA TANQUE	3,80	1,70			6,46	-1	-6,46	M2
2,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA METÁLICA 2PHR 150X50X2MM (Cajón)								262,62	ML
		CORREA METÁLICA	14,59				14,59	18	262,62	ML
2,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJAS TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPVC 2.5MM AZUL 1.07 X 5.9 MTS								215,75	M2
		AREA CUBIERTA	15,23	14,59			222,21	1	222,21	M2
		AREA DE TANQUE	3,80	1,70			6,46	-1	-6,46	M2
2,04	VIGAS CINTAS EN CONCRETO 3000 PSI, (0,15 MX15M) (Incluye Acero de Refuerzo)								27,62	ML
		VIGAS CINTAS EN CONCRETO 3000 PSI, (0,15 MX25M)	13,81				13,81	2	27,62	ML
2,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL METALICO EN LAMINA CAL. 18								29,18	ML
		FACHADA FRONTAL	14,59				14,59	1	14,59	ML

ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	LOCALIZACION	CANTIDADES						TOTAL CANTIDAD	UND.
		EJES/ESPACIO	MEDIDAS			CALCULOS				
			LONG.	ANCHO	ALTURA	+/-	PARCIAL	No. VECES		
			(m)	(m)	(m)					
		FACHADA POSTERIOR	14,59				14,59	1	14,59	ML
2,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN TUBERIA PVC 3" (Incluye Accesorios)								14,00	ML
		FACHADA FRONTAL	3,50				3,50	2	7,00	ML
		FACHADA POSTERIOR	3,50				3,50	2	7,00	ML
3	INSTALACIONES ELECTRICAS									
3,01	REPOSICION DE ALAMBRE ELECTRICO THWN #12 CENTELSA (Incluye Regateo, Tubos, Accesorios y Resane de Muro)								105,25	ML
		PUESTO DE SALUD	105,25				105,25	1	105,25	ML
3,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL TIPO LED DE 24W								24,00	UND
		CONSULTORIO MEDICO 1	2,00				2,00	1	2,00	UND
		BAÑO CONSULTORIO MEDICO 1	1,00				1,00	1	1,00	UND
		CONSULTORIO MEDICO 2	2,00				2,00	1	2,00	UND
		BAÑO CONSULTORIO MEDICO 2	1,00				1,00	1	1,00	UND
		VACUNACION	3,00				3,00	1	3,00	UND
		BAÑO SALA DE ESPERA	2,00				2,00	1	2,00	UND
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO 1	3,00				3,00	1	3,00	UND
		BAÑO CONSULTORIO ODONTOLOGICO 1	1,00				1,00	1	1,00	UND
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO 2	3,00				3,00	1	3,00	UND
		BAÑO CONSULTORIO ODONTOLOGICO 1	1,00				1,00	1	1,00	UND
		CONSULTORIO ENFERMERIA	4,00				4,00	1	4,00	UND
		ZONA HUMEDAD	1,00				1,00	1	1,00	UND
3,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE P. A TIERRA DE SEGURIDAD								17,00	UND
		CONSULTORIO MEDICO 1	3,00				3,00	1	3,00	UND
		CONSULTORIO MEDICO 2	3,00				3,00	1	3,00	UND
		VACUNACION	2,00				2,00	1	2,00	UND
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO 1	3,00				3,00	1	3,00	UND
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO 2	3,00				3,00	1	3,00	UND

ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	LOCALIZACION EJES/ESPACIO	CANTIDADES						TOTAL CANTIDAD	UND.
			MEDIDAS			CALCULOS				
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	+/-	PARCIAL	No. VECES		
		CONSULTORIO ENFERMERIA	3,00				3,00	1	3,00	UND
3,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO								6,00	UND
		BAÑO CONSULTORIO MEDICO 1	1,00				1,00	1	1,00	UND
		BAÑO CONSULTORIO MEDICO 2	1,00				1,00	1	1,00	UND
		BAÑO SALA DE ESPERA	1,00				1,00	1	1,00	UND
		BAÑO CONSULTORIO ODONTOLOGICO 1	1,00				1,00	1	1,00	UND
		BAÑO CONSULTORIO ODONTOLOGICO 1	1,00				1,00	1	1,00	UND
		ZONA HUMEDAD	1,00				1,00	1	1,00	UND
3,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE								6,00	UND
		CONSULTORIO MEDICO 1	1,00				1,00	1	1,00	UND
		CONSULTORIO MEDICO 2	1,00				1,00	1	1,00	UND
		VACUNACION	1,00				1,00	1	1,00	UND
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO 1	1,00				1,00	1	1,00	UND
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO 2	1,00				1,00	1	1,00	UND
		CONSULTORIO ENFERMERIA	1,00				1,00	1	1,00	UND
3,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLO LED 40W								9,00	UND
		SALA DE ESPERA	6,00				6,00	1	6,00	UND
		HALL DE ACCESO Y SALA DE ESPERA EXTERNA	1,00				1,00	1	1,00	UND
		FACHADA FRONTAL	2,00				2,00	1	2,00	UND
4	CIELO RASO									
4,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA PVC								163,01	M2
		HALL DE ACCESO Y SALA DE ESPERA EXTERNA					11,82	1	11,82	M2
		CONSULTORIO MEDICO 1					11,52	1	11,52	M2
		BAÑO CONSULTORIO 1					3,76	1	3,76	M2
		CONSULTORIO MEDICO 2					11,75	1	11,75	M2
		BAÑO CONSULTORIO 2					2,17	1	2,17	M2

ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	LOCALIZACION EJES/ESPACIO	CANTIDADES						TOTAL CANTIDAD	UND.
			MEDIDAS			CALCULOS				
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	+/-	PARCIAL	No. VECES		
		SALA DE ESPERA					38,58	1	**38,58**	**M2**
		VACUNACION					13,85	1	**13,85**	**M2**
		BAÑO SALA DE ESPERA					5,07	1	**5,07**	**M2**
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO 1					18,89	1	**18,89**	**M2**
		BAÑO CONSULTORIO ODONTOLOGICO 1					1,93	1	**1,93**	**M2**
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO 2					19,17	1	**19,17**	**M2**
		BAÑO CONSULTORIO ODONTOLOGICO 2					2,89	1	**2,89**	**M2**
		CONSULTORIO ENFERMERIA					16,65	1	**16,65**	**M2**
		ESPACIO ENTRE SALA DE ESPERA Y CONS. ENFERMERIA					1,37	1	**1,37**	**M2**
		ZONA HUMEDA					3,59	1	**3,59**	**M2**
5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**									
5,01	**INSTALACION DE TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1/2" (Incluye Accesorios)**								**23,32**	**ML**
		TANQUE DE ALMACENAMIENTO - ANDEN	5,10				5,10	1	**5,10**	**ML**
		SOBRE ANDEN	18,22				18,22	1	**18,22**	**ML**
5,02	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA DE 1000 LTS INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN HIDRAULICA**								**1,00**	**UND**
		TANQUE DE ALMACENAMIENTO	1,00				1,00	1	**1,00**	**UND**
5,03	**SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA Y ACCESORIO PARA LAVAMANOS**								**11,00**	**UND**
		CONSULTORIO MEDICO 1					1,00	1	**1,00**	**UND**
		CONSULTORIO MEDICO 2					1,00	1	**1,00**	**UND**
		VACUNACION					1,00	1	**1,00**	**UND**
		BAÑO					2,00	1	**2,00**	**UND**
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO 1					2,00	1	**2,00**	**UND**
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO 2					2,00	1	**2,00**	**UND**
		CONSULTORIO ENFERMERIA					1,00	1	**1,00**	**UND**
		ZONA HUMEDA					1,00	1	**1,00**	**UND**

ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	LOCALIZACION	CANTIDADES						TOTAL CANTIDAD	UND.
		EJES/ESPACIO	MEDIDAS			CALCULOS				
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	+/-	PARCIAL	No. VECES		
5,04	**SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA Y ACCESORIOS PARA TASA SANITARIA**								**5,00**	**UND**
		CONSULTORIO MEDICO 1					1,00	1	**1,00**	**UND**
		CONSULTORIO MEDICO 2					1,00	1	**1,00**	**UND**
		BAÑO					1,00	1	**1,00**	**UND**
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO 1					1,00	1	**1,00**	**UND**
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO 2					1,00	1	**1,00**	**UND**
5,05	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE LAVADERO EN CERÁMICA 70X55X25**								**1,00**	**UND**
		ZONA HUMEDAD					1,00	1	**1,00**	**UND**
6	**MUROS**									
6,01	**LAVADO DE MUROS PARA APLIACION DE PINTURA**								**175,40**	**M2**
	FACHADA FRONTAL	EJE 1-3	5,24		3,00		15,72	1	**15,72**	**M2**
			0,35		3,00		1,05	2	**2,10**	**M2**
			1,50		1,50		2,25	-1	**-2,25**	**M2**
		EJE 3-4	3,85		3,00		11,55	1	**11,55**	**M2**
			3,17		3,00		9,51	2	**19,02**	**M2**
			2,50		2,40		6,00	-1	**-6,00**	**M2**
			1,05		1,90		2,00	-1	**-2,00**	**M2**
		EJE 4-6	4,22		3,00		12,66	1	**12,66**	**M2**
			0,35		3,00		1,05	2	**2,10**	**M2**
			1,50		1,50		2,25	-1	**-2,25**	**M2**
	FACHADA LATERAL DERECHA	EJE E-A	13,63		3,00		40,89	1	**40,89**	**M2**
			8,13		1,10		4,47	1	**4,47**	**M2**
			5,14		0,77		1,98	1	**1,98**	**M2**
			2,40		0,90		2,16	-1	**-2,16**	**M2**
	FACHADA POSTERIOR	EJE 1-6	14,94		3,00		44,82	1	**44,82**	**M2**
			1,50		1,50		2,25	-1	**-2,25**	**M2**
			0,80		1,70		1,36	-2	**-2,72**	**M2**
	FACHADA LATERAL IZQUIERDA	EJE E-A	13,63		3,00		40,89	1	**40,89**	**M2**
			8,13		1,10		4,47	1	**4,47**	**M2**
			5,14		0,77		1,98	1	**1,98**	**M2**
			2,40		1,20		2,88	-1	**-2,88**	**M2**
			2,50		1,90		4,75	-1	**-4,75**	**M2**

ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	LOCALIZACION EJES/ESPACIO	CANTIDADES						TOTAL CANTIDAD	UND.
			MEDIDAS			CALCULOS				
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	+/-	PARCIAL	No. VECES		
7	ACABADOS									
7,01	APLICACIÓN DE PINTURA TIPO I PARA EXTERIORES								175,40	M2
	FACHADA FRONTAL	EJE 1-3	5,24		3,00		15,72	1	15,72	M2
			0,35		3,00		1,05	2	2,10	M2
			1,50		1,50		2,25	-1	-2,25	M2
		EJE 3-4	3,85		3,00		11,55	1	11,55	M2
			3,17		3,00		9,51	2	19,02	M2
			2,50		2,40		6,00	-1	-6,00	M2
			1,05		1,90		2,00	-1	-2,00	M2
		EJE 4-6	4,22		3,00		12,66	1	12,66	M2
			0,35		3,00		1,05	2	2,10	M2
			1,50		1,50		2,25	-1	-2,25	M2
	FACHADA LATERAL DERECHA	EJE E-A	13,63		3,00		40,89	1	40,89	M2
			8,13		1,10		4,47	1	4,47	M2
			5,14		0,77		1,98	1	1,98	M2
			2,40		0,90		2,16	-1	-2,16	M2
	FACHADA POSTERIOR	EJE 1-6	14,94		3,00		44,82	1	44,82	M2
			1,50		1,50		2,25	-1	-2,25	M2
			0,80		1,70		1,36	-2	-2,72	M2
	FACHADA LATERAL IZQUIERDA	EJE E-A	13,63		3,00		40,89	1	40,89	M2
			8,13		1,10		4,47	1	4,47	M2
			5,14		0,77		1,98	1	1,98	M2
			2,40		1,20		2,88	-1	-2,88	M2
			2,50		1,90		4,75	-1	-4,75	M2
7,02	APLICACION DE PINTURA TIPO I PARA INTERIORES								357,10	M2
	FACHADA FRONTAL	EJE 1-3	5,24		3,00		15,72	1	15,72	M2
			0,35		3,00		1,05	2	2,10	M2
			1,50		1,50		2,25	-1	-2,25	M2
		EJE 3-4	3,85		3,00		11,55	1	11,55	M2
			3,17		3,00		9,51	2	19,02	M2
			2,50		2,40		6,00	-1	-6,00	M2
			1,05		1,90		2,00	-1	-2,00	M2
		EJE 4-6	4,22		3,00		12,66	1	12,66	M2
			0,35		3,00		1,05	2	2,10	M2
			1,50		1,50		2,25	-1	-2,25	M2

ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	LOCALIZACION EJES/ESPACIO	CANTIDADES						TOTAL CANTIDAD	UND.
			MEDIDAS			CALCULOS				
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	+/-	PARCIAL	No. VECES		
	FACHADA LATERAL DERECHA	EJE E-A	13,63		3,00		40,89	1	40,89	M2
			8,13		1,10		4,47	1	4,47	M2
			5,14		0,77		1,98	1	1,98	M2
			2,40		0,90		2,16	-1	-2,16	M2
	FACHADA POSTERIOR	EJE 1-6	14,94		3,00		44,82	1	44,82	M2
			1,50		1,50		2,25	-1	-2,25	M2
			0,80		1,70		1,36	-2	-2,72	M2
	FACHADA LATERAL IZQUIERDA	EJE E-A	13,63		3,00		40,89	1	40,89	M2
			8,13		1,10		4,47	1	4,47	M2
			5,14		0,77		1,98	1	1,98	M2
			2,40		1,20		2,88	-1	-2,88	M2
			2,50		1,90		4,75	-1	-4,75	M2
		CONSULTORIO MEDICO 1	2,23		3,00		6,69	1	6,69	M2
			2,78		3,00		8,34	1	8,34	
		CONSULTORIO MEDICO 2	1,07		3,00		3,21	1	3,21	M2
			1,11		3,00		3,33	1	3,33	M2
		SALA	1,15		3,00		3,45	1	3,45	M2
			1,11		3,00		3,33	1	3,33	M2
			0,90		3,00		2,70	1	2,70	M2
			3,08		3,00		9,24	1	9,24	M2
			0,84		3,00		2,52	1	2,52	M2
			4,67		3,00		14,01	1	14,01	M2
			2,33		3,00		6,99	1	6,99	M2
		VACUNACION	2,84		3,00		8,52	1	8,52	M2
			0,90		3,00		2,70	1	2,70	M2
			3,08		3,00		9,24	1	9,24	M2
			2,84		3,00		8,52	1	8,52	M2
		CONSULTORIO ODONYOLOGICO 1	3,68		3,00		11,04	1	11,04	M2
			3,68		3,00		11,04	1	11,04	M2
			0,80		1,70		1,36	-1	-1,36	M2
		CONSULTORIO ODONYOLOGICO 2	3,73		3,00		11,19	1	11,19	M2
			5,14		3,00		15,42	1	15,42	M2
			1,62		3,00		4,86	1	4,86	M2
			1,72		3,00		5,16	1	5,16	M2
		CONSULTORIO ENFERMERIA	4,04		3,00		12,12	1	12,12	M2
			3,40		3,00		10,20	1	10,20	M2
			0,73		3,00		2,19	1	2,19	M2

ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	LOCALIZACION	CANTIDADES						TOTAL CANTIDAD	UND.
		EJES/ESPACIO	MEDIDAS			CALCULOS				
			LONG.	ANCHO	ALTURA	+/-	PARCIAL	No. VECES		
			(m)	(m)	(m)					
			2,35		3,00		7,05	1	**7,05**	**M2**
7,03	**APLICACIÓN DE PINTURA SOBRE CARPINTERIA METALICA**								**49,84**	**M2**
		PUERTA PRINCIPAL	2,55		2,40		6,12	1	**6,12**	**M2**
		PUERTA ENTRADA CONSULTORIO MEDICO No. 1	0,90		2,40		2,16	1	**2,16**	**M2**
		PUERTA BAÑO CONSULTORIO MEDICO No. 1	0,90		2,40		2,16	1	**2,16**	**M2**
		PUERTA ENTRADA CONSULTORIO MEDICO No. 2	0,90		2,40		2,16	1	**2,16**	**M2**
		PUERTA BAÑO CONSULTORIO MEDICO No. 1	0,90		2,40		2,16	1	**2,16**	**M2**
		PUERTA VACUNACIÓN	0,90		2,40		2,16	1	**2,16**	**M2**
		PUERTA BAÑO SALA DE ESPERA	0,90		2,40		2,16	1	**2,16**	**M2**
		PUERTA ENTRADA CONSULTORIO ODONTOLOGICO No. 1	0,90		2,40		2,16	1	**2,16**	**M2**
		PUERTA BAÑO CONSULTORIO ODONTOLOGICO No. 1	0,90		2,40		2,16	1	**2,16**	**M2**
		PUERTA ENTRADA CONSULTORIO ODONTOLOGICO No. 2	0,90		2,40		2,16	1	**2,16**	**M2**
		PUERTA BAÑO CONSULTORIO ODONTOLOGICO No. 2	0,90		2,40		2,16	1	**2,16**	**M2**
		PUERTA CONSULTORIO ENFEREMERIA	0,90		2,40		2,16	1	**2,16**	**M2**
		PUERTA ÁREA HUMEDA	0,70		2,40		1,68	2	**3,36**	**M2**
		VENTANA ACCESO PRINCIPAL	1,05		1,90		2,00	1	**2,00**	**M2**
		VENTANAS 1,5x1,5 CON ANTEPECHO	1,50		1,50		2,25	4	**9,00**	**M2**
		VENTANA 1,2x2,4 CON ANTEPECHO	1,20		2,40		2,88	1	**2,88**	**M2**
		VENTANA 0,8x1,7 CON ANTEPECHO	0,80		1,70		1,36	2	**2,72**	**M2**
7,04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA CERAMICA PARA PISOS Baldosa payande grano 1 30x30 Blanco**								**56,31**	**M2**
		ANDEN FACHADA FRONTAL	13,19	1,00			13,19	1	**13,19**	**M2**
		VENTANAS	1,90	0,35			0,67	-2	**-1,33**	**M2**
		ANDEN FACHADA LATERAL IZQUIERDA	15,63	1,00			15,63	1	**15,63**	**M2**
		ANDEN FACHADA LATERAL DERECHA	15,63	1,00			15,63	1	**15,63**	**M2**
		ANDEN FACHADA POSTERIOR	13,19	1,00			13,19	1	**13,19**	**M2**
7,05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISO Y PARED PARA ZONA HUMEDAD**								**7,33**	**M2**
		PISO ZONA HUMEDAD	1,97	1,22			2,40	1	**2,40**	**M2**
		PARED ZONA HUMEDAD	1,97		2,50		4,93	1	**4,93**	**M2**
8	**CONCRETOS**									

ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	LOCALIZACION	CANTIDADES						TOTAL CANTIDAD	UND.
		EJES/ESPACIO	MEDIDAS			CALCULOS				
			LONG.	ANCHO	ALTURA	+/-	PARCIAL	No. VECES		
			(m)	(m)	(m)					
8,01	**CONCRETO DE 2500PSI PARA CONSTRUCCION DE ANDENES PERIMETRALES e=10cm (Incluye base**								**44,45**	**M2**
		FACHADA LATERAL DERECHA	15,63	1,00			15,63	1	**15,63**	**M2**
		FACHADA LATERAL IZQUIERDA	15,63	1,00			15,63	1	**15,63**	**M2**
		FACHADA POSTERIOR	13,19	1,00			13,19	1	**13,19**	**M2**
9	**CARPINTERÍA METÁLICA**									
9,01	**PUERTA DE ALUMINIO REF 3" X 1_1/2" + PERSIANA**								**8,64**	**M2**
		ENTRADA PRINCIPAL	3,60		2,40		8,64	1	**8,64**	**M2**
9,02	**REJILLA PARA CUNETA EN ANGULO G-50 DE 2" e=1/8"**								**15,19**	**ML**
		ANDEN FACHADA PRINCIPAL	15,19				15,19	1	**15,19**	**ML**
10	**ASEO**									
10,01	**ASEO GENERAL**								**228,04**	**M2**
		AREA TRABAJO	15,63	14,59			228,04	1	**228,04**	**M2**

DANDENNYS PAZ PORTILLA
M.P. 19202-274596 CAU

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD

Puerto Caicedo, Febrero de 2023

Señores:
ESE Hospital Alcides Jiménez

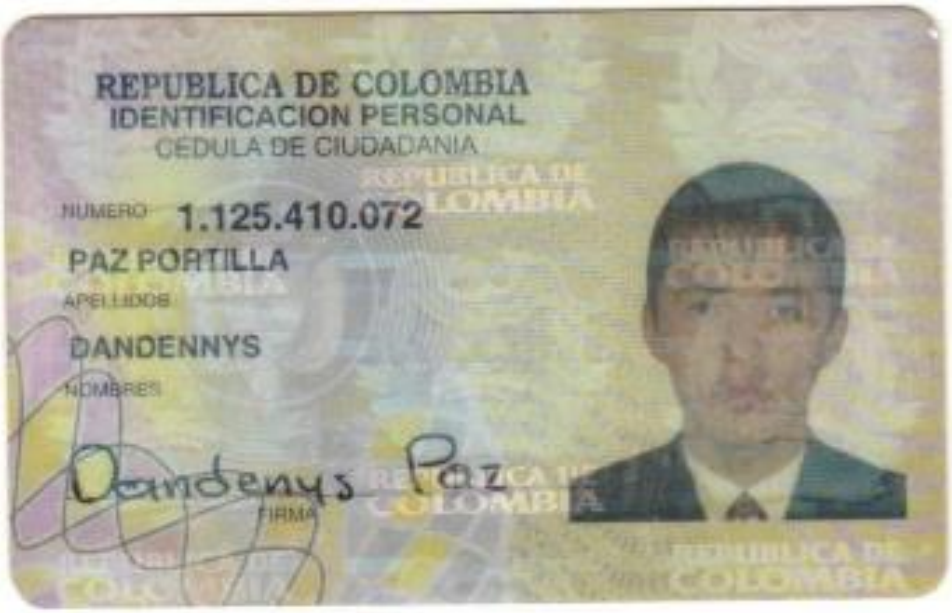
Yo, DANDENNYS PAZ PORTILLA, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 1.125.410.072 expedida en Puerto Caicedo (Putumayo), de Profesión INGENIERO CIVIL, con Matricula Profesional 19202-274596 CAU de fecha 22/04/2014, debidamente registrado en el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y Arquitectura.

CERTIFICO:

Que realicé PRESUPUESTO GENERAL Y DETALLADO para el proyecto: **"ADECUACIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE LA INSPECCIÓN DE ARIZONA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO"**.

Atentamente,

DANDENNYS PAZ PORTILLA
INGENIERO CIVIL
M.P. 19202-274596 CAU



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.125.410.072

PAZ PORTILLA

APELLIDOS

DANDENNYS

NOMBRES

Dandenys Paz

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 05-NOV-1990

PUERTO ASIS
(PUTUMAYO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.61 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

05-NOV-2008 PUERTO CAICEDO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

P-6402600-00155163-M-1125410072-20090424 0011046629A 1 25688584

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA

COPNIA



MATRÍCULA PROFESIONAL No.

19202-274596 CAU

INGENIERO CIVIL

DE FECHA **22/04/2014**

DANDENNYS

PAZ PORTILLA

C.C. 1125410072

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Señales Ltda.

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA.

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel.: 636 5364 Bogotá D.C.
01 8000 116590

La Universidad del Cauca

en nombre de la

República de Colombia

y por autorización del Ministerio de Educación Nacional
en atención a que

Vandennys Paz Portilla

c.c. nº 1.125.410.072 de Puerto Caicedo

ha cumplido con todos los requisitos legales y estatutarios,
le otorga el título de

Ingeniero Civil

con todos los derechos, privilegios y dignidades que lo facultan para
el ejercicio de la profesión

Popayán, 21 de Marzo de 2.014

Registrado en el Libro de Diplomas Nº 078 Folio Nº 144

Diploma Nº 144-14 Resolución Nº 200-18.03.14 Acta Nº 11.21.03-14

El Rector de la Universidad

El Decano de la Facultad

La Secretaria Gral. de la Universidad.