PRESUPUESTO DE OBRA A TODO COSTO

OBJETO: SEDE PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y HÁBITOS DE VIDA SALUDABLE - APS - EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE UMBRÍA

LOCALIZACIÓN: CARRERA 13 CON CALLE 3 ESQUINA

AREA TOTAL= 326,54 M²

		UND	CANT	OPERAC	UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES		i			
1.01	Localización y replanteo	M^2	270.00	269.70		
1.02	Alquiler de bodega	Mes	3.00	3.00		
1.03	Corte en tierra con maquina incluye descapote	M ³	291.00	291.20		
1.04	Lleno compactado con material del sitio	M ³	1.84	1.84		
1.05	Cargue + Retiro de material sobrante	M ³	289.00	289.36		
			'		Subtotal	0.
2	CIMENTACION	Ī	į		į	
2.01	Excavación en tierra seca de 0 - 2 m, incluye cinta de señalización	M ³	8.80	8.79		
2.02	Lleno compactado con material del sitio	M^3	- [-		
2.03	Cargue + Retiro de material sobrante	M^3	8.80	8.79		
2.04	Zapatas en concreto de 3.000 psi	M^3	-	-		
2.05	Viga de cimentacion en concreto de 3.000 psi	M^3	7.10	7.07		
2.06	Acero Fy = 60.000 psi	Kg	1,112.00	1,112.40		
2.07	Solado de limpieza en concreto de 1.500 psi	M^3	1.20	1.18		
2.08	Transporte material < 40 Km (corte, sub-base. base. afirmado)	M³- Km	15.00	15.33		
					Subtotal	0.
3	ESTRUCTURAS					
3.01	Columna en concreto de 3.000 psi sección < 1.601 cm2	M ³	10.00	9.96		
3.02	Viga en concreto de 3.000 psi	M^3	13.00	12.97		
3.03	Viga de amarre en concreto 3.000 psi 0,15*0,20m	М	31.30	31.25		
3.04	Pantalla en concreto 3.000 psi, incluye zarpa, vigas y refuerzo	M²	56.60	56.58		
3.05	Acero Fy = 60.000 psi	Kg	3,883.00	3,883.06	 	
3.06	Placa steeldeck en concreto de 3.000 psi de a = 0.09 m, incluye malla electrosoldada	M ²	184.80	184.83		
3.07	Escalera en concreto de 3.000 psi sobre terreno espesor rampa = 0,12 m	M ²	2.40	2.40		
					Subtotal	0.
4	MAMPOSTERIA		<u> </u>		1	

4.01	Muro en ladrillo prensado visto en soga	M^2	436.50	436.50		
4.02	Alfajía en concreto de 3.000 psi para remate de	М	28.00	27.80	ļ	
	muro, incluye refuerzo		<u>_</u>		Cultatal	
	IOUDIEDTA				Subtotal	0.00
5	CUBIERTA		400.00	400.00		
5.01	Techo en teja ondulada fibrocemento	M ²	189.00	189.00		
5.02	Suministro y colocación de perlín, incluye anticorrosivo y pintura	М	135.00	135.00	į	
	Tarridonosivo y pintara		L		Subtotal	0.00
6	CARPINTERIA METALICA	i				
6.01	Ventana en aluminio, incluye vidrio de 5 mm	M^2	8.30	8.30		
6.02	Puerta en lámina C 20 1,20 x 2,05 m (2 naves), incluye anticorrosivo, pintura, chapa tipo portón, manija y tope	Un	3.00	3.00		
6.03	Puerta en lámina C 20 1,50 x 2,05 m (2 naves), incluye anticorrosivo, pintura, chapa tipo portón, manija y tope	Un	1.00	1.00		
6.04	Puerta de madera, marco en lámina C 20 de 0,9 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, barniz, chapa de bola de madera, manija y tope	Un	4.00	4.00		
6.05	División metálica en lámina doble C 20 h = 1,60 m, incluye puerta, anticorrosivo, pintura, y	M^2	9.60	9.60		
0.00	anclajes	141	<u> </u>		<u> </u>	
6.06		M	1.00	1.00		
	anclajes		1.00	1.00	Subtotal	0.00
	anclajes		1.00	1.00	Subtotal	0.00
	anclajes		1.00	1.00	Subtotal	0.00
6.06	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2"		2.00	1.00	Subtotal	0.00
6.06 7	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2" APARATOS SANITARIOS	M			Subtotal	0.00
6.06 7 7.01	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2" APARATOS SANITARIOS Orinal tipo arecife o similar, no incluye griferia	M Un	2.00	2.0	Subtotal	0.00
7 7.01 7.02	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2" APARATOS SANITARIOS Orinal tipo arecife o similar, no incluye griferia Grifería orinal push antivandálica	M I	2.00	2.0	Subtotal	0.00
7 7.01 7.02 7.03	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2" APARATOS SANITARIOS Orinal tipo arecife o similar, no incluye griferia Grifería orinal push antivandálica Lavamanos tipo Avanti Sanitario tipo Avanti de bajo consumo, con	M Un Un Un	2.00 2.00 5.00	2.0 2.0 5.0	Subtotal	0.00
7 7.01 7.02 7.03 7.04	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2" APARATOS SANITARIOS Orinal tipo arecife o similar, no incluye griferia Grifería orinal push antivandálica Lavamanos tipo Avanti Sanitario tipo Avanti de bajo consumo, con grifería Mesón en concreto de 3.000 psi para empotrar	M Un Un Un Un	2.00 2.00 5.00 4.00	2.0 2.0 5.0 4.0	Subtotal	
7 7.01 7.02 7.03 7.04	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2" APARATOS SANITARIOS Orinal tipo arecife o similar, no incluye griferia Grifería orinal push antivandálica Lavamanos tipo Avanti Sanitario tipo Avanti de bajo consumo, con grifería Mesón en concreto de 3.000 psi para empotrar	M Un Un Un Un	2.00 2.00 5.00 4.00	2.0 2.0 5.0 4.0		
7 7.01 7.02 7.03 7.04 7.05	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2" APARATOS SANITARIOS Orinal tipo arecife o similar, no incluye griferia Grifería orinal push antivandálica Lavamanos tipo Avanti Sanitario tipo Avanti de bajo consumo, con grifería Mesón en concreto de 3.000 psi para empotrar lavamanos, incluye granito pulido, mampostería	M Un Un Un Un	2.00 2.00 5.00 4.00	2.0 2.0 5.0 4.0		
7 7.01 7.02 7.03 7.04 7.05	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2" APARATOS SANITARIOS Orinal tipo arecife o similar, no incluye griferia Grifería orinal push antivandálica Lavamanos tipo Avanti Sanitario tipo Avanti de bajo consumo, con grifería Mesón en concreto de 3.000 psi para empotrar lavamanos, incluye granito pulido, mampostería SISTEMA HIDRAULICO	M Un Un Un Un	2.00 2.00 5.00 4.00	2.0 2.0 5.0 4.0		0.00
7 7.01 7.02 7.03 7.04 7.05	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2" APARATOS SANITARIOS Orinal tipo arecife o similar, no incluye griferia Grifería orinal push antivandálica Lavamanos tipo Avanti Sanitario tipo Avanti de bajo consumo, con grifería Mesón en concreto de 3.000 psi para empotrar lavamanos, incluye granito pulido, mampostería SISTEMA HIDRAULICO INSTALACIONES HIDRAULICAS	Un Un Un M²	2.00 2.00 5.00 4.00	2.0 2.0 5.0 4.0		
7 7.01 7.02 7.03 7.04 7.05 8 8.1 8,1,01	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2" APARATOS SANITARIOS Orinal tipo arecife o similar, no incluye griferia Grifería orinal push antivandálica Lavamanos tipo Avanti Sanitario tipo Avanti de bajo consumo, con grifería Mesón en concreto de 3.000 psi para empotrar lavamanos, incluye granito pulido, mampostería SISTEMA HIDRAULICO INSTALACIONES HIDRAULICAS Tubería PVC presión de 1 1/2" rde 21	Un Un Un M²	2.00 2.00 5.00 4.00 1.40	2.0 2.0 5.0 4.0 1.4		
7 7.01 7.02 7.03 7.04 7.05 8 8.1 8,1,01 8,1,02	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2" APARATOS SANITARIOS Orinal tipo arecife o similar, no incluye griferia Grifería orinal push antivandálica Lavamanos tipo Avanti Sanitario tipo Avanti de bajo consumo, con grifería Mesón en concreto de 3.000 psi para empotrar lavamanos, incluye granito pulido, mampostería SISTEMA HIDRAULICO INSTALACIONES HIDRAULICAS Tubería PVC presión de 1 1/2" rde 21 Tubería PVC presión de 1 1/4" rde 21	Un Un Un M²	2.00 2.00 5.00 4.00 1.40	2.0 2.0 5.0 4.0 1.4		
7 7.01 7.02 7.03 7.04 7.05 8 8.1 8,1,01 8,1,02 8,1,03	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2" APARATOS SANITARIOS Orinal tipo arecife o similar, no incluye griferia Grifería orinal push antivandálica Lavamanos tipo Avanti Sanitario tipo Avanti de bajo consumo, con grifería Mesón en concreto de 3.000 psi para empotrar lavamanos, incluye granito pulido, mampostería SISTEMA HIDRAULICO INSTALACIONES HIDRAULICAS Tubería PVC presión de 1 1/2" rde 21 Tubería PVC presión de 3/4" rde 21 Tubería PVC presión de 3/4" rde 21 Tubería PVC presión de 1/2" rde 9 Punto hidráulico PVC de 1/2" (3 m) para mampostería húmeda	Un Un Un M²	2.00 2.00 5.00 4.00 1.40	2.0 2.0 5.0 4.0 1.4 12.00 12.00		
7 7.01 7.02 7.03 7.04 7.05 8 8.1 8,1,01 8,1,02 8,1,03 8,1,04 8,1,05 8,1,06	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2" APARATOS SANITARIOS Orinal tipo arecife o similar, no incluye griferia Grifería orinal push antivandálica Lavamanos tipo Avanti Sanitario tipo Avanti de bajo consumo, con grifería Mesón en concreto de 3.000 psi para empotrar lavamanos, incluye granito pulido, mampostería SISTEMA HIDRAULICO INSTALACIONES HIDRAULICAS Tubería PVC presión de 1 1/2" rde 21 Tubería PVC presión de 1 1/4" rde 21 Tubería PVC presión de 1/2" rde 9 Punto hidráulico PVC de 1/2" (3 m) para mampostería húmeda Punto hidráulico PVC de 3/4" (3 m) para mampostería húmeda Punto hidráulico PVC de 3/4" (3 m) para mampostería húmeda	M Un Un Un M²	2.00 2.00 5.00 4.00 1.40 12.00 12.00 12.00 18.00	2.0 2.0 5.0 4.0 1.4 12.00 12.00 12.00 18.00		
7 7.01 7.02 7.03 7.04 7.05 8 8.1 8,1,01 8,1,02 8,1,03 8,1,04 8,1,05	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2" APARATOS SANITARIOS Orinal tipo arecife o similar, no incluye griferia Grifería orinal push antivandálica Lavamanos tipo Avanti Sanitario tipo Avanti de bajo consumo, con grifería Mesón en concreto de 3.000 psi para empotrar lavamanos, incluye granito pulido, mampostería SISTEMA HIDRAULICO INSTALACIONES HIDRAULICAS Tubería PVC presión de 1 1/2" rde 21 Tubería PVC presión de 1 1/4" rde 21 Tubería PVC presión de 3/4" rde 21 Tubería PVC presión de 1/2" rde 9 Punto hidráulico PVC de 1/2" (3 m) para mampostería húmeda Punto hidráulico PVC de 3/4" (3 m) para	M Un Un Un M² M M M Pto	2.00 2.00 5.00 4.00 1.40 12.00 12.00 12.00 18.00 8.00	2.0 2.0 5.0 4.0 1.4 12.00 12.00 12.00 18.00 8.00		
7 7.01 7.02 7.03 7.04 7.05 8 8.1 8,1,01 8,1,02 8,1,03 8,1,04 8,1,05 8,1,06	anclajes Baranda tubería Aluminio 1 1/2" APARATOS SANITARIOS Orinal tipo arecife o similar, no incluye griferia Grifería orinal push antivandálica Lavamanos tipo Avanti Sanitario tipo Avanti de bajo consumo, con grifería Mesón en concreto de 3.000 psi para empotrar lavamanos, incluye granito pulido, mampostería SISTEMA HIDRAULICO INSTALACIONES HIDRAULICAS Tubería PVC presión de 1 1/2" rde 21 Tubería PVC presión de 1 1/4" rde 21 Tubería PVC presión de 1/2" rde 9 Punto hidráulico PVC de 1/2" (3 m) para mampostería húmeda Punto hidráulico PVC de 3/4" (3 m) para mampostería húmeda Punto hidráulico PVC de 3/4" (3 m) para mampostería húmeda	M Un Un Un M² M M M Pto Pto	2.00 2.00 5.00 4.00 1.40 12.00 12.00 12.00 18.00 8.00	2.0 2.0 5.0 4.0 1.4 12.00 12.00 12.00 18.00 8.00 4.00		

8,1,10	Regadera (ducha) niquelada de 1/2" con mezclador	Und	2.00	2.00		
8,1,11	Griferia de Push	Und	5.00	5.00		
8,1,12	Llave de paso de 1 ½" tipo Red White	Und	1.00	1.00		
8,1,13	Medidor de 11/2" volumétrico tipo "B"	Und	1.00	1.00		
8,1,14	Cheque de 1 1/2" 200 psi	Und	1.00	1.00		
8.3	SISTEMA ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS					
8,3,1	ALCANTARILLADO SANITARIO					
8,3,1,01	Punto sanitario PVC de 4" (3 m), en mampostería húmeda	Pto	8.00	8.00		
8,3,1,02	Punto sanitario PVC de 2" (3 m), en mampostería húmeda	Pto	14.00	14.00		
8,3,1,03	Tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	М	25.00	25.15		
8,3,1,04	Tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios	ml	6.00	6.00		
8.4	OBRAS EN CONCRETO Y COMPLEMENTARIAS ALCANTARILLADO					
8,4,01	Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en concreto de 2.500 psi, tapa reforzada en concreto de 3.000 psi		5.00	5.00		
8,4,02	Caja de inspección de 0,80 x 0,80 x 0,80 m en concreto de 2.500 psi, tapa reforzada en concreto de 3.000 psi		4.00	4.00		
8.5	AGUAS LLUVIAS					
8,5,01	Bajante PVC agua Iluvia de 4"	ml	35.00	35.00		
8,5,02	Tubería PVC agua lluvia de 4"	ml	56.00	56.35		
8,5,03	Tubería PVC Novafort de 160 mm (6")	ml	12.00	12.00		
8,5,04	Canal en lámina galvanizada C 22	ml	27.00	27.00		
					Subtotal	0.0
0	DEVIOUES V DINTUDA		<u> </u>	!	!	
9	REVOQUES Y PINTURA					
9.01	Revoque muro incluye dilataciones y filos	M ²	54.00	53.55		
					Subtotal	0.0
10	ACABADOS					
10.1	PISOS					
10,1,01	Piso en Duropiso o similar	M^2	20.60	20.58		
10,1,02	Alistado Piso esmaltado 4 CM	M ²	152.80	152.78		
10.2	ENCHAPES		 			

10,2,01 blanca 10,2,02 Mesón en pulido, ma 10,3,01 Afirmado de la	en cerámica de 1ra. 20 x 30 cm concreto de 3.000 psi incluye granito impostería y enchape ANDENES compactado e = 0.10 m concreto de 3.000 psi e = 0,10 m concreto de 3.000	M ² M ² M ² Und Und Und Und Und	53.60 1.40	53.55 1.38 28.08 28.08 61.00 25.00 15.00 4.00	Subtotal	0.0
10,2,02 pulido, ma 10,3,01 Afirmado de la	ANDENES compactado e = 0.10 m concreto de 3.000 psi e = 0,10 m IONES ELECTRICAS éctrica alumbrado fluorescente, no npara, en mampostería seca escente 1 luz vidrio opaco ma doble con polo a tierra en en a doble tipo GFCI en mampostería seca ingitud promedio 6 m erruptor sencillo en mampostería seca romedio 4.5 m VOZ Y DATOS CAT 6A (Incl.)	M ² M ² Und Und Und Und Und	28.10 28.10 	28.08 28.08 61.00 25.00 15.00 4.00	Subtotal	0.0
10,3,01 Afirmado de la	compactado e = 0.10 m concreto de 3.000 psi e = 0,10 m IONES ELECTRICAS éctrica alumbrado fluorescente, no npara, en mampostería seca escente 1 luz vidrio opaco ma doble con polo a tierra en ería húmeda longitud promedio 6 m erruptor sencillo en mampostería seca romedio 4.5 m VOZ Y DATOS CAT 6A (Incl	M ² Und Und Und Un	28.10	28.08 61.00 25.00 15.00 4.00		0.0
11.01 INSTALAC 11.01 Salida el incluye lár 11.02 Bala fluor 11.03 Salida tor húmeda lo 11.04 Salida intelongitud p 11.06 SALIDA certificacio 11.07 SALIDA S 11.08 Tablero do 11.09 Tablero do 11.10 Acometida Caja de ide 0,30 x	concreto de 3.000 psi e = 0,10 m IONES ELECTRICAS éctrica alumbrado fluorescente, no npara, en mampostería seca escente 1 luz vidrio opaco escente 1 luz v	M ² Und Und Und Un	28.10	28.08 61.00 25.00 15.00 4.00		0.0
11.01 Salida el incluye lár 11.02 Bala fluoro 11.03 Salida to mamposte 11.04 Salida tor húmeda lo 11.05 Salida interioridad por longitud p 11.06 SALIDA certificacio 11.07 SALIDA S 11.08 Tablero do 11.09 Tablero do 11.10 Acometida Caja de de 0,30 x	iones electricas éctrica alumbrado fluorescente, no npara, en mampostería seca escente 1 luz vidrio opaco ma doble con polo a tierra en ería húmeda longitud promedio 6 m ma doble tipo GFCI en mampostería ingitud promedio 6 m erruptor sencillo en mampostería seca romedio 4.5 m	Und Und Un Un	61.00 25.00 15.00 11.00	61.00 25.00 15.00 4.00		0.0
11.01 Salida el incluye lár 11.02 Bala fluoro 11.03 Salida to mamposte 11.04 Salida tor húmeda lo 11.05 Salida inte longitud p 11.06 SALIDA S 11.07 SALIDA S 11.08 Tablero do 11.09 Tablero do 11.10 Acometida Caja de de 0,30 x	éctrica alumbrado fluorescente, no npara, en mampostería seca escente 1 luz vidrio opaco escente 1 luz	Und Un Und Und	25.00 15.00 4.00	25.00 15.00 4.00 11.00		0.0
11.01 Salida el incluye lár 11.02 Bala fluoro 11.03 Salida to mamposte 11.04 Salida tor húmeda lo 11.05 Salida intelongitud p 11.06 SALIDA S 11.07 SALIDA S 11.08 Tablero do 11.09 Tablero do 11.10 Acometida Caja de ide 0,30 x	éctrica alumbrado fluorescente, no npara, en mampostería seca escente 1 luz vidrio opaco escente 1 luz	Und Un Und Und	25.00 15.00 4.00	25.00 15.00 4.00 11.00		
11.01 Salida el incluye lár 11.02 Bala fluoro 11.03 Salida to mamposte 11.04 Salida tor húmeda lo 11.05 Salida inte longitud p 11.06 SALIDA S 11.07 SALIDA S 11.08 Tablero do 11.09 Tablero do 11.10 Acometida Caja de de 0,30 x	éctrica alumbrado fluorescente, no npara, en mampostería seca escente 1 luz vidrio opaco escente 1 luz	Und Un Und Und	25.00 15.00 4.00	25.00 15.00 4.00 11.00		
11.01 incluye lár 11.02 Bala fluore 11.03 Salida tor mamposte 11.04 Salida tor húmeda lo longitud p 11.05 SALIDA certificacio 11.07 SALIDA S 11.08 Tablero do longitud p 11.09 Tablero do longitud p 11.10 Acometida longitud p	npara, en mampostería seca escente 1 luz vidrio opaco ma doble con polo a tierra en ería húmeda longitud promedio 6 m ma doble tipo GFCI en mampostería engitud promedio 6 m erruptor sencillo en mampostería seca comedio 4.5 m VOZ Y DATOS CAT 6A (Incl	Und Un Und Und	25.00 15.00 4.00	25.00 15.00 4.00 11.00		
11.03 Salida to mamposte 11.04 Salida tor húmeda lo 11.05 Salida inte longitud p 11.06 SALIDA S 11.07 SALIDA S 11.08 Tablero do 11.09 Tablero do 11.10 Acometida Caja de lo de 0,30 x	ma doble con polo a tierra en suría húmeda longitud promedio 6 m en a doble tipo GFCI en mampostería segitud promedio 6 m erruptor sencillo en mampostería seca somedio 4.5 m	Un Und Un	15.00 4.00 11.00	15.00 4.00 11.00		
mamposte 11.04 Salida tor húmeda lo 11.05 Salida inte longitud p 11.06 SALIDA certificacio 11.07 SALIDA S 11.08 Tablero do 11.09 Tablero do 11.10 Acometida Caja de de 0,30 x	ería húmeda longitud promedio 6 m na doble tipo GFCI en mampostería engitud promedio 6 m erruptor sencillo en mampostería seca eromedio 4.5 m	Und Un	4.00	4.00 11.00		
11.04 húmeda lo 11.05 Salida inte longitud p 11.06 SALIDA certificacio 11.07 SALIDA S 11.08 Tablero do 11.09 Tablero do 11.10 Acometida Caja de de 0,30 x	erruptor sencillo en mampostería seca comedio 4.5 m VOZ Y DATOS CAT 6A (Incl	Un	11.00	11.00		
11.05 longitud p 11.06 SALIDA certificacio 11.07 SALIDA S 11.08 Tablero do 11.09 Tablero do 11.10 Acometida Caja de de 0,30 x	omedio 4.5 m VOZ Y DATOS CAT 6A (Incl	Un				
11.06 certificació 11.07 SALIDA S 11.08 Tablero de 11.09 Tablero de 11.10 Acometida Caja de de 0,30 x	· ·	Und		4.00		
11.08 Tablero de 11.09 Tablero de Caja de de 0,30 x			4.00	4.00		
11.09 Tablero de 11.10 Acometida Caja de de 0,30 x	ONIDO (Tub EMT, Duplex 2x20)	Und	4.00	4.00		
11.10 Acometida Caja de de 0,30 x	e 12 circuitos, incluye breakers	Und	1.00	1.00		
Caja de de 0,30 x	e 4 circuitos, incluye breakers	Und	1.00	1.00		
de 0,30 x	ı eléctrica 3 #8 3/4"	М	32.00	32.00		
psi, tapa r base	nspección para instalación eléctrica, 0,30 x 0,50 m en concreto de 2.500 eforzada en concreto de 3.000 psi, sin		1.00	1.00		
11.12 Lámpara	aplique tipo tortuga 2x13W	Und	4.00	4.00		
11.13 Puesta a t	ierra (Caja, varilla, conector)	Und	1.00	1.00	Subtotal	0.
TOTAL C	OSTO DIRECTO				•	0.
ADMINIS ⁻			16%			
UTILIDAD			16%	<u>i</u>		