

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL SISTEMA DE REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CASCO URBANO DE CARME DE CARUPA, CUNDINAMARCA – FASE I					
PRESUPUESTO OFICIAL					
REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
1	PRELIMINARES				
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO (INCLUYE: CONTROL PERMANENTE DE NIVELES, SUMINISTRO DE CARTERA Y PLANOS FINALES)	ML	642,03	17.164,00	11.019.803,00
SUBTOTAL					11.019.803,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1.	EXCAVACIÓN MANUAL (2.00 - 4.00)M (INC. CUALQUIER MATERIAL - EXCEPTO ROCA, SECO O BAJO AGUA)	M3	162,81	89.811,00	14.622.129,00
2.2.	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO (2.00-4.00)M	M3	162,81	35.821,00	5.832.017,00
2.3.	EXCAVACIÓN MECÁNICA A TODO FACTOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.	M3	2767,80	10.606,00	29.355.287,00
2.4.	EXCAVACIÓN MEC. ROCA H. VARIABLE < 6M	M3	162,81	416.830,00	67.864.092,00
2.5.	ENTIBADO TIPO 3 (CODALES Y PERFILES METÁLICOS) PROFUNDIDADES MAYORES A 4M.	M2/MES	214,01	61.743,00	13.213.619,00
2.6.	RELLENO TIPO III: TAPADO Y APISONADO A TODO FACTOR, INCLUYE: MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACIÓN, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	572,69	44.374,00	25.412.546,00
2.7.	RELLENO TIPO IV: SUB - BASE GRANULAR A TODO FACTOR, INCLUYE: EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	120,51	131.887,00	15.893.702,00
2.8.	RELLENO TIPO V - BASE GRANULAR A TODO FACTOR, INCLUYE: EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	380,26	119.084,00	45.282.882,00
2.9.	RELLENO GRAVILLA DE RIO 1/2 PULG	M3	699,95	106.883,00	74.812.756,00
2.10.	TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION	M3/Km	2415,19	8.570,00	20.698.178,00
2.11.	RELLENO TIPO II: RECEBO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. PROCTOR MODIFICADO 95%, A TODO FACTOR, INCLUYE: RECEBO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	329,75	142.635,00	47.033.891,00
SUBTOTAL					360.021.099,00
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO (POZOS INSPECCIÓN - CABEZALES DESCARGA)				
3.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	M2	41,56	27.911,00	1.159.981,00
3.4.	EXCAVACIÓN MANUAL (2.00 - 4.00)M (INC. CUALQUIER MATERIAL - EXCEPTO ROCA, SECO O BAJO AGUA)	M3	11,53	89.811,00	1.035.521,00
3.5.	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO (2.00-4.00)M	M3	11,53	35.821,00	413.016,00
3.6.	EXCAVACIÓN MECÁNICA A TODO FACTOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.	M3	184,46	10.606,00	1.956.383,00
3.7.	EXCAVACIÓN MEC. ROCA H. VARIABLE < 6M	M3	11,53	416.830,00	4.806.050,00
3.8.	CONCRETO SIMPLE DE 1500 PSI	M3	1,70	596.582,00	1.014.786,00
3,9	RELLENO TIPO III: TAPADO Y APISONADO A TODO FACTOR, INCLUYE: MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACIÓN, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	6,26	44.374,00	277.781,00
3.10.	RELLENO TIPO II: RECEBO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. PROCTOR MODIFICADO 95%, A TODO FACTOR, INCLUYE: RECEBO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	18,42	142.635,00	2.627.337,00
3.1.	RELLENO GRAVILLA DE RIO 1/2 PULG	M3	6,23	106.883,00	665.881,00
3.2.	RELLENO TIPO IV: SUB - BASE GRANULAR A TODO FACTOR, INCLUYE: EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	0,36	131.887,00	47.479,00
3.3.	RELLENO TIPO V - BASE GRANULAR A TODO FACTOR, INCLUYE: EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	3,99	119.084,00	475.145,00
3.4.	TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION	M3/Km	181,32	8.570,00	1.553.912,00
3.5.	BASE PARA POZO INSPECCIÓN D= 1.90M 21MPA	UND	12,00	1.288.895,00	15.466.740,00
3.6.	CAÑUELA POZO DE INSPECCIÓN PARA TUBERÍAS ENTRE 24" Y 27" (CONCRETO F'C=28MPA ELAB. OBRA) HASTA COTA CLAVE O CAÑA COMPLETA	UND	12,00	527.602,00	6.331.224,00
3.7.	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN D INTERNO =1.50M E=25CM	ML	30,71	3.078.912,00	94.553.390,00
3.8.	PASOS CÁMARA DE INSPECCIÓN EN ACERO DE 3/4"	UND	88,00	38.446,00	3.383.248,00
4,9	PLACA CUBIERTA POZO D=190CM E=20CM 27.6 MPA (4000PSI) PREFABRICADO INCLUYE TAPA DE INSPECCION	UND	12,00	2.199.904,00	26.398.848,00
SUBTOTAL					162.166.722,00

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL SISTEMA DE REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CASCO URBANO DE CARME DE CARUPA, CUNDINAMARCA – FASE I					
PRESUPUESTO OFICIAL					
REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIAS				
4.14.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALC. ESTRUCTURA DE ANILLO Ø 24	ML	108,85	1.031.664,00	112.296.626,00
4.14.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALC. ESTRUCTURA DE ANILLO Ø 27	ML	533,18	1.200.038,00	639.836.261,00
SUBTOTAL					752.132.887,00
5	VIAS				
5.1.	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE	M2	387,99	59.455,00	23.067.945,00
5.2.	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	60,75	289.164,00	17.566.713,00
5.3.	PAVIMENTO ASFÁLTICO (MEZCLA EN CALIENTE) MDC-25	M2	60,75	1.726.539,00	104.887.244,00
5.4.	CORTE PAVIMENTO RÍGIDO	M3	70,03	46.876,00	3.282.726,00
5.5.	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	KG	49,02	79.114,00	3.878.168,00
5.7.	PAVIMENTO RÍGIDO 3000 PSI E=0,15 M	M3	49,02	264.262,00	12.954.123,00
SUBTOTAL					165.636.919,00
6	SUMIDEROS				
6.1	EXCAVACIÓN MANUAL (0.00 - 2.00)M (INC. CUALQUIER MATERIAL - EXCEPTO ROCA, SECO O BAJO AGUA)	M3	47,79	77.890,00	3.722.363,00
6.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA A TODO FACTOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.	M3	20,48	10.606,00	217.211,00
6.3	RELLENO TIPO III: TAPADO Y APISONADO A TODO FACTOR, INCLUYE: MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACIÓN, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	20,59	44.374,00	913.661,00
6.4	RELLENO TIPO II: RECEBO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. PROCTOR MODIFICADO 95%, A TODO FACTOR, INCLUYE: RECEBO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	20,07	142.635,00	2.862.684,00
6.5	RELLENO TIPO V - BASE GRANULAR A TODO FACTOR, INCLUYE: EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	23,01	119.084,00	2.740.123,00
6.6	TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION	M3	42,91	8.570,00	367.739,00
6.7	RELLENO GRAVILLA DE RIO 1/2 PULG	M3	4,60	106.883,00	491.662,00
6.8	SUMIDERO LATERAL TIPO SL -100 PREFABRICADO	UND	13,00	4.110.747,00	53.439.711,00
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA ALC. PVC ESTRUCTURA DE ANILLOS Ø 10" (INC. UNIÓN)	ML	92,05	182.170,00	16.768.749,00
SUBTOTAL					81.523.903,00
REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL					
1	PRELIMINARES				
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO (INCLUYE: CONTROL PERMANENTE DE NIVELES, SUMINISTRO DE CARTERA Y PLANOS FINALES)	ML	430,87	17.164,00	7.395.453,00
SUBTOTAL					7.395.453,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL (0.00 - 2.00)M (INC. CUALQUIER MATERIAL - EXCEPTO ROCA, SECO O BAJO AGUA)	M3	112,18	77.890,00	8.737.700,00
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO (0.00-2.00)M	M3	56,09	100.391,00	5.630.931,00
2.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A TODO FACTOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.	M3	897,45	10.606,00	9.518.355,00
2.4	EXCAVACIÓN MEC. ROCA H. VARIABLE < 6M	M3	56,09	416.830,00	23.379.995,00
2.5	ENTIBADO TIPO 3 (CODALES Y PERFILES METÁLICOS) PROFUNDIDADES MAYORES A 4M.	M2/MES	121,49	61.743,00	7.501.157,00
2.6	RELLENO TIPO III: TAPADO Y APISONADO A TODO FACTOR, INCLUYE: MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACIÓN, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	365,77	44.374,00	16.230.678,00
2.7	RELLENO TIPO V - BASE GRANULAR A TODO FACTOR, INCLUYE: EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	62,68	119.084,00	7.464.185,00

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL SISTEMA DE REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CASCO URBANO DE CARME DE CARUPA, CUNDINAMARCA – FASE I					
PRESUPUESTO OFICIAL					
REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
2.8	RELLENO TIPO II: RECEBO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. PROCTOR MODIFICADO 95%, A TODO FACTOR, INCLUYE: RECEBO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	246,21	142.635,00	35.118.163,00
2.9	RELLENO TIPO IV: SUB - BASE GRANULAR A TODO FACTOR, INCLUYE: EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	78,34	131.887,00	10.332.028,00
2.10	TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION	M3/Km	680,44	8.570,00	5.831.371,00
2.11	RELLENO GRAVILLA DE RIO 1/2 PULG	M3	75,91	106.883,00	8.113.489,00
				SUBTOTAL	137.858.052,00
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO (POZOS INSPECCIÓN - CABEZALES DESCARGA)				
3.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO (INCLUYE: CONTROL PERMANENTE DE NIVELES, SUMINISTRO DE CARTERA Y PLANOS FINALES)	M2	17,81	17.164,00	305.691,00
3.2	EXCAVACIÓN MANUAL (0.00 - 2.00)M (INC. CUALQUIER MATERIAL - EXCEPTO ROCA, SECO O BAJO AGUA)	M3	12,74	77.890,00	992.319,00
3.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO (2.00-4.00)M	M3	8,49	35.821,00	304.120,00
3.4	EXCAVACIÓN MECANICA A TODO FACTOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.	M3	897,45	10.606,00	9.518.355,00
3.5	EXCAVACIÓN MEC. ROCA H. VARIABLE < 6M	M3	56,09	416.830,00	23.379.995,00
3.6	CONCRETO SIMPLE DE 1500 PSI	M3	0,89	596.582,00	531.256,00
3.7	RELLENO TIPO III: TAPADO Y APISONADO A TODO FACTOR, INCLUYE: MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACIÓN, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	5,35	44.374,00	237.401,00
3.8	RELLENO TIPO II: RECEBO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. PROCTOR MODIFICADO 95%, A TODO FACTOR, INCLUYE: RECEBO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	1,49	142.635,00	212.526,00
3.9	RELLENO GRAVILLA DE RIO 1/2 PULG	M3	23,42	106.883,00	2.503.200,00
3.10	RELLENO TIPO IV: SUB - BASE GRANULAR A TODO FACTOR, INCLUYE: EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	0,13	131.887,00	17.145,00
3.11	RELLENO TIPO V - BASE GRANULAR A TODO FACTOR, INCLUYE: EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	0,11	119.084,00	13.099,00
3.12	TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION	M3/Km	39,46	8.570,00	338.172,00
3.13	BASE PARA POZO INSPECCIÓN D= 1.70M 21MPA	UND	7,00	1.050.419,00	7.352.933,00
3.14	CAÑUELA POZO DE INSPECCIÓN PARA TUBERÍAS ENTRE 8" Y 14" (CONCRETO F'C=28MPA ELAB. OBRA) HASTA COTA CLAVE O CAÑA COMPLETA	UND	7,00	218.156,00	1.527.092,00
3.15	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN D INTERNO =1.20M E=25CM	ML	17,99	2.076.182,00	37.350.514,00
3.16	PASOS CÁMARA DE INSPECCIÓN EN ACERO DE 3/4"	UND	51,00	38.446,00	1.960.746,00
3.17	PLACA CUBIERTA POZO D=170CM E=20CM 27.6 MPA (4000PSI) PREFABRICADO INCLUYE TAPA DE INSPECCION	UND	7,00	2.000.693,00	14.004.851,00
				SUBTOTAL	100.549.415,00
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIAS				
4.1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ALC. PVC ESTRUCTURA DE ANILLOS Ø 8" (INC. UNIÓN)	ML	341,74	120.565,00	41.201.883,00
4.2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA ALC. PVC ESTRUCTURA DE ANILLOS Ø 10" (INC. UNIÓN)	ML	89,13	182.170,00	16.236.812,00
				SUBTOTAL	57.438.695,00
5	VIAS				
5.1	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE	ML	449,24	59.455,00	26.709.564,00
5.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	30,66	289.164,00	8.865.768,00
5.3	PAVIMENTO ASFÁLTICO (MEZCLA EN CALIENTE) MDC-25	M3	30,66	1.726.539,00	52.935.686,00
5.4	CORTE PAVIMENTO RIGIDO	ML	181,60	46.876,00	8.512.682,00
5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	54,48	79.114,00	4.310.131,00
5.6	PAVIMENTO RIGIDO 3000 PSI E=0,15 M	M2	54,48	264.262,00	14.396.994,00
				SUBTOTAL	115.730.825,00

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL SISTEMA DE REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CASCO URBANO DE CARME DE CARUPA, CUNDINAMARCA – FASE I					
PRESUPUESTO OFICIAL					
REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
6	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
6.1	EXCAVACIÓN MANUAL (0.00 - 2.00)M (INC. CUALQUIER MATERIAL - EXCEPTO ROCA, SECO O BAJO AGUA)	M3	79,07	77.890,00	6.158.762,00
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO (0.00-2.00)M	M3	52,71	100.391,00	5.291.610,00
6.3	ENTIBADO TIPO 3 (CODALES Y PERFILES METÁLICOS) PROFUNDIDADES MAYORES A 4M.	M2	26,00	61.743,00	1.605.318,00
6.4	RELLENO TIPO II: RECEBO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. PROCTOR MODIFICADO 95%, A TODO FACTOR, INCLUYE: RECEBO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	15,79	142.635,00	2.252.207,00
6.5	RELLENO TIPO IV: SUB - BASE GRANULAR A TODO FACTOR, INCLUYE: EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	2,25	131.887,00	296.746,00
6.6	RELLENO TIPO V - BASE GRANULAR A TODO FACTOR, INCLUYE: EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.□	M3	1,80	119.084,00	214.351,00
6.7	RELLENO TIPO III: TAPADO Y APISONADO A TODO FACTOR, INCLUYE: MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACIÓN, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	107,33	44.374,00	4.762.661,00
6.8	TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION	M3/Km	22,01	8.570,00	188.626,00
6.9	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE	ML	168,00	59.455,00	9.988.440,00
6.10	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	10,68	289.164,00	3.088.272,00
6.11	PAVIMENTO ASFÁLTICO (MEZCLA EN CALIENTE) MDC-25	M3	10,68	1.726.539,00	18.439.437,00
6.12	CORTE PAVIMENTO RIGIDO	ML	36,00	46.876,00	1.687.536,00
6.13	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	15,00	79.114,00	1.186.710,00
6.14	PAVIMENTO RIGIDO 3000 PSI E=0,15 M	M2	15,00	264.262,00	3.963.930,00
6.15	DEMOLICIÓN DE ANDEN - SARDINEL	M2	24,80	175.891,00	4.362.097,00
6.16	ANDEN EN CONCRETO (10 CM - 3000 PSI)	M2	24,80	106.077,00	2.630.710,00
6.17	CONSTRUCCIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO 40X15 TRAPEZOIDAL	ML	13,00	77.258,00	1.004.354,00
6.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RADIO CORTO 45° PVC 6"	UND	6,00	135.597,00	813.582,00
6.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90°ALC. 160 MM PVC ESTRUCTURA DE ANILLO	UND	6,00	226.377,00	1.358.262,00
6.20	CONEXIÓN DOMICILIARIA ACANTARILLADO 8"* 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4M	UND	20,00	891.675,00	17.833.500,00
6.21	CONEXIÓN DOMICILIARIA ACANTARILLADO 10"* 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4M	UND	6,00	932.384,00	5.594.304,00
SUBTOTAL					92.721.415,00
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS					2.044.195.188,00
PLANES					
PLAN DE GESTION AMBIENTAL					12.542.474,00
COSTO TOTAL PLANES					12.542.474,00
VALOR TOTAL OBRA					2.056.737.662,00
AIU Y ADMINISTRACION SUMINISTRO					
ADMINISTRACIÓN					29,90%
IMPREVISTOS					1,00%
UTILIDAD					5,00%
TOTAL AIU					35,90%
ADMINISTRACIÓN DE SUMINISTRO					15,00%
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. y los suministros inclyen el valor unicamente de la administracion del suministro					

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL SISTEMA DE REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CASCO URBANO DE CARME DE CARUPA, CUNDINAMARCA – FASE I					
PRESUPUESTO OFICIAL					
REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.					
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).					