PRE - ACTA DE OBRA No 016

CONTRATO DE OBRA No	2021040002		
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
CONTRATISTA:	A CONSTRUIR S.A.	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No**	2021050007
NIT:	890115406-0	**CONTRATISTA:**	UNION TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR
FECHA DE INICIO	12/07/2021	**NIT:**	901493970-2
PRORROGA 1:	4 MESES Y 15 DÍAS		
FECHA DE TERMINACIÓN	26/09/2023	**PERIODO:**	16/05/2023 AL 15/06/2023

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN ACTA MODIFICATORIA #3	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 1	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 2	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 3	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 4	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 5	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 6	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 7	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 8	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 9	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 10	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 11	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 12	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 13	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 14	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 15	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 16	ACUMULADO TOTAL	PENDIENTE POR EJECUTAR	% EJECUTADO DEL ITEM
1,10	Localizacion y replanteo con equipo	m2	7.366,00	14.383,50	7.366,00	-	7.017,50						-	-	-	-	-	-	-	-	14.383,50	-	100,00%
1,20	Cerramiento en lona verde H=2.00m	ml	480,00	480,00	468,29								-	-	-	-	-	-	-	-	468,29	11,72	97,56%
1,40	Acometida provisional agua 50ml	und.	1,00	1,00	1,00								-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	100,00%
1,50	Acometida provisional electrica 100ml	und.	1,00	1,00	-			1,00					-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	100,00%
1,60	Acometida provisional telefonos	und.	1,00	1,00	1,00								-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	100,00%
1,70	Demoliciones	m3	1.276,15	2.484,03	1.260,43		1.028,47						-	-	-	-	-	195,13	-	-	2.484,03	-	100,00%
2,10	Excavacion mecanica a nivel bajo placa de subpresion, con retiro hasta 10 km	m3	48.516,40	22.963,04	20.828,00	878,78			910,62				-	-	-	-	-	-	-	-	22.617,40	345,64	98,49%
2,20	Excavacion manual para zapatas	m3	825,00	752,98	288,06	158,95		13,01	292,96				-	-	-	-	-	-	-	-	752,98	- 0,00	100,00%
2,30	Cargue y retiro de sobrantes hasta 10 km	m3	1.072,50	1.072,50	374,48	206,63		16,92					-	-	-	-	-	-	-	-	598,03	474,47	55,76%
2,40	Rellenos con material seleccionado de sitio	m3	990,00	764,07	-	55,28	702,09	6,70					-	-	-	-	-	-	-	-	764,07	- 0,00	100,00%
3,10	Concreto pobre e =5cm	m2	7.683,00	2.854,76	308,97	963,90	1.519,66	62,23					-	-	-	-	-	-	-	-	2.854,76	- 0,00	100,00%
3,2,1	Concreto de 4000 psi para Zapatas	m3	330,00	550,80	74,60	255,40	142,31	1,15					77,34	-	-	-	-	-	-	-	550,80	- 0,00	100,00%
3,2,2	Acero de refuerzo fy 60,000psi	kg	16.500,00	68.722,12	3.097,94	13.402,06	43.606,16	46,41					8.569,55	-	-	-	-	-	-	-	68.722,12	- 0,00	100,00%
NP 39	Anclajes químicos de 1/2" L=15cm con resina epóxica tipo Mapefix 585. No incluye barras de refuerzo.	und		352,00									352,00	-	-	-	-	-	-	-	352,00	-	100,00%
NP 40	Anclajes pasantes # 5 L=50cm, en vigas de amarre para recalce de zapatas	und		268,00									268,00	-	-	-	-	-	-	-	268,00	-	100,00%
NP 01	Concreto pobre e=15cm	m2	532,59	532,59			532,59	-					-	-	-	-	-	-	-	-	532,59	-	100,00%
NP 02	Acero de refuerzo fy 60,000psi	kg	184.338,69	220.505,03			133.952,79	4.597,13	41.085,00			4.608,54	34.574,21	-	-	-	-	-	1.654,88	-	220.472,55	32,48	99,99%
NP 03	Concreto 4000Psi Losa de cimentación	m3	1.142,94	1.188,70			-		595,97	435,66		109,34	24,49	-	-	-	-	-	11,73	-	1.177,19	11,51	99,03%
NP 04	Concreto 4000Psi viga de cimentación	m3	1.669,87	1.669,87			1.584,95	47,92					-	-	-	-	-	-	-	-	1.632,87	37,00	97,78%
NP 14	Suministro e instalacion de yumbolon, e=10 mm y altura 0,20m. Incluye sellante	ml		866,62									866,62	-	-	-	-	-	-	-	866,62	-	100,00%
NP 16	Sello de junta y cordón para fondo de junta incl. Corte	ML		9.185,08									-	-	-	-	-	8.443,85	571,71	-	9.015,56	169,52	98,15%
4,1,1	Concreto 4000psi	m3	1.467,00	334,72	-	86,36	210,33	12,60	224,23				- 198,80	-	-	-	-	-	-	-	334,72	0,00	100,00%
4,1,2	Acero de refuerzo fy 60,000psi	kg	366.745,00	344.195,42	16.706,56	10.483,31	97.299,70	1.491,79	2.476,88				151.263,93	31.731,19	27.182,46	732,39	-	2.837,36	1.603,79	-	343.809,36	386,06	99,89%
NP 34	Concreto 6000psi para muros y columnas cortina	m3		1.229,88									575,76	316,29	204,03	133,80	-	-	-	-	1.229,88	0,00	100,00%
NP 35	Anclaje químico de 3/4" L=45cm con resina epóxica tipo Mapefix 585. No incluye barras de refuerzo.	und		16,00									16,00	-	-	-	-	-	-	-	16,00	-	100,00%
NP 36	Anclaje químico de 5/8" L=40cm con resina epóxica tipo Mapefix 585. No incluye barras de refuerzo.	und		80,00									80,00	-	-	-	-	-	-	-	80,00	-	100,00%
NP 37	Anclaje químico de 1/2" L=35cm con resina epóxica tipo Mapefix 585. No incluye barras de refuerzo.	und		108,00									108,00	-	-	-	-	-	-	-	108,00	-	100,00%
NP 38	Anclaje químico de 3/8" L=10cm con resina epóxica tipo Mapefix 585. No incluye barras de refuerzo.	und		390,00									390,00	-	-	-	-	-	-	-	390,00	-	100,00%
4,2,1	Concreto 4000psi	m3	333,00	241,78		133,77	96,95		11,06				-	-	-	-	-	-	-	-	241,78	-	100,00%
4,2,2	Acero de refuerzo fy 60,000psi	kg	13.300,00	15.796,21		11.916,85	3.879,36						-	-	-	-	-	-	-	-	15.796,21	- 0,00	100,00%
NP 06	SUELO CEMENTO PERIMETRAL	M3	-	305,30			305,30						-	-	-	-	-	-	-	-	305,30	-	100,00%
NP 22	Recubrimiento de superficie para muros de contencion con Coaltar epoxico	m2		997,76									997,76	-	-	-	-	-	-	-	997,76	-	100,00%
NP 23	Drenaje con red polimérica (Geodren planar) para muros de contencion	m2		712,68									712,68	-	-	-	-	-	-	-	712,68	-	100,00%
5,1,1	Concreto 4000Psi para losa aligerada E=60cm	m3	1.759,00	1.616,20				797,00	660,79	158,41			-	-	-	-	-	-	-	-	1.616,20	- 0,00	100,00%
5,1,2	Aligeramiento en casetón de icopor removible	m2	5.660,00	5.637,28				2.633,82	2.345,42	658,04			-	-	-	-	-	-	-	-	5.637,28	0,00	100,00%
5,1,3	Acero de refuerzo fy 60,000psi	kg	140.467,00	113.607,32			96.612,17			16.995,15			-	-	-	-	-	-	-	-	113.607,32	-	100,00%
5,1,4	Malla electrosoldada 15x15 8mm	kg	35.333,00	47.610,51				22.385,39	12.727,76				12.497,36	-	-	-	-	-	-	-	47.610,51	-	100,00%
6,1,1	Concreto para losa maciza E=15cm	m3	521,37	415,02									-	-	-	415,02	-	-	-	-	415,02	-	100,00%
6,1,2	Mallas Electrosoldada fy 60,000psi M-188	kg	18.146,00	15.551,34									-	-	-	15.551,34	-	-	-	-	15.551,34	-	100,00%
6,1,3	Metaldeck 3" calibre 22	m2	4.697,00	4.114,12									-	-	-	4.114,12	-	-	-	-	4.114,12	-	100,00%
6,2,1	Concreto para losa maciza E=15cm	m3	394,61	282,33									-	-	-	-	-	282,33	-	-	282,33	-	100,00%
6,2,2	Mallas Electrosoldada fy 60,000psi M-188	kg	13.504,00	11.016,89									-	-	-	-	12.558,72	- 1.541,83	-	-	11.016,89	- 0,00	100,00%
6,2,3	Metaldeck 3" calibre 22	m2	3.555,00	2.895,76									-	-	-	-	3.327,48	- 431,72	-	-	2.895,76	-	100,00%
6,3,1	Concreto para losa maciza E=15cm	m3	78,26	78,26									-	-	-	-	-	75,41	-	-	75,41	2,85	96,36%
6,3,2	Mallas Electrosoldada fy 60,000psi M-188	kg	2.954,00	2.880,06									-	-	-	-	-	2.880,06	-	-	2.880,06	-	100,00%
6,3,3	Metaldeck 3" calibre 22	m2	705,00	717,10									-	-	-	-	-	717,10	-	-	717,10	-	100,00%
6,4,1	Concreto para losa maciza E=15cm	m3	266,73	266,73									-	-	-	-	-	-	210,83	-	210,83	55,90	79,04%
6,4,2	Mallas Electrosoldada fy 60,000psi M-188	kg	9.706,00	8.263,61									-	-	-	-	-	8.263,61	-	-	8.263,61	-	100,00%
6,4,3	Metaldeck 3" calibre 22	m2	266,73	2.120,27									-	-	-	-	-	2.120,27	-	-	2.120,27	-	100,00%
7,10	Estructura metálica (inc. Platinas, pernos y demás)	kg	2.736.124,00	2.882.602,23					397.779,11		282.574,09	153.418,50	277.751,29	365.517,91	310.184,73	116.307,72	502.172,55	102.628,21	220.844,16	62.016,02	2.791.194,29	91.407,94	96,83%
NP 12	Suministro y aplicación de pintura intumescente para protección contra fuego con temperatura critica de 550°c para columnas y 620°c para vigas.	m2		17.202,28									-	-	-	-	15.568,06	-	-	-	15.568,06	1.634,22	90,50%
NP 13	Suministro y aplicación de imprimante anticorrosivo (espesor de 3 mils)	m2		29.498,70									7.303,37	2.466,05	-	780,01	17.556,93	-	-	-	28.106,36	1.392,34	95,28%
NP 30	Suministro y aplicación de pintura de acabado tipo poliuretano ref interthane 990 o similar (espesor de 3 mils) según diseño	m2		20.649,09									-	-	-	-	-	17.556,93	-	-	17.556,93	3.092,16	85,03%
9,1,3	TUBERIA PERFORADA PARA DRENAJE 8"	ml	81,29	992,20		81,29	910,90						-	-	-	-	-	-	-	-	992,19	0,01	100,00%
NP 07	RELLENO CON SUBBASE	M3	1.112,90	2.603,64			633,71		477,82				1.492,10	-	-	-	-	-	-	-	2.603,63	0,01	100,00%
NP 08	PEDRAPLEN	M3	3.040,40	3.210,96			1.824,24		1.216,16				170,56	-	-	-	-	-	-	-	3.210,96	-	100,00%

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN ACTA MODIFICATORIA #3	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 1	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 2	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 3	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 4	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 5	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 6	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 7	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 8	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 9	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 10	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 11	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 12	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 13	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 14	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 15	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 16	ACUMULADO TOTAL	PENDIENTE POR EJECUTAR	% EJECUTADO DEL ITEM
NP 09	FILTRO PERIMETRAL MURO DE CONTENCION	ML	435,91	435,91			379,91						-	-	-	-	-	-	-	-	379,91	56,00	87,15%
NP 10	CAJAS DE INTERSECCION DE TUBERIA DE 8" PERFORADA	UNID	37,00	37,00			37,00						-	-	-	-	-	-	-	-	37,00	-	100,00%
NP 11	TUBERIA SANITARIA DE 8"	ML	60,00	60,00			60,00						-	-	-	-	-	-	-	-	60,00	-	100,00%
3,2,2.	Acero de refuerzo fy 60,000psi	kg		20.356,85									19.751,71	-	-	-	-	605,14	-	-	20.356,85	-	100,00%
16,15,21	Concreto pobre de limpieza e=10cm	m2		180,95									180,95	-	-	-	-	-	-	-	180,95	- 0,00	100,00%
NP 18	Concreto de 4.000 PSI de baja permeabilidad, para Losa de Fondo tanque de almacenamiento	m3		44,73									44,73	-	-	-	-	-	-	-	44,73	- 0,00	100,00%
NP 19	Concreto de 4.000 PSI de baja permeabilidad, para Tapa de Tanque de almacenamiento	m3		37,28									30,59	-	-	-	-	3,98	-	-	34,57	2,71	92,73%
NP 20	Concreto de 4.000 PSI de baja permeabilidad, para Muros de tanque de almacenamiento	m3		107,46									107,46	-	-	-	-	-	-	-	107,46	-	100,00%
NP 21	Cinta de pvc o-22 x 15 mts amarilla para sellar juntas de construccion en tanque de almacenamiento	ml		198,00									198,00	-	-	-	-	-	-	-	198,00	-	100,00%
9,4,4	TUBERIA PVC-S 2"	ml	174,87	174,87									-	-	-	-	-	-	27,49	-	27,49	147,38	15,72%
9,4,5	TUBERIA PVC-S 4"	ml	1.237,83	1.237,83									-	-	-	-	-	-	27,31	-	27,31	1.210,52	2,21%
10,1,13	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2"	ml	154,23	154,23									-	-	-	-	-	-	47,26	-	47,26	106,97	30,64%
10,1,14	TUBERIA PVC-P RDE 21 1"	ml	579,36	579,36									-	-	-	-	-	269,36	12,00	-	281,36	298,00	48,56%
10,1,15	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2"	ml	284,47	284,47									-	-	-	-	-	-	16,78	-	16,78	267,69	5,90%
10,1,16	TUBERIA PVC-P RDE 21 2"	ml	128,27	128,27									-	-	-	-	-	45,29	6,11	-	51,40	76,87	40,07%
10,1,19	TUBERIA PVC-P RDE 21 4"	ml	282,00	282,00									-	-	-	-	-	111,88	11,20	-	123,08	158,92	43,65%
12,1,1	GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS SINFPA20	und	1,00	1,00									-	-	-	0,42	0,28	-	0,15	-	0,85	0,15	85,00%
12,1,5	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CON COSTURA SCH10 COLMENA 6" INCLUYE SOPORTERIA Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION	ml	438,21	438,21									263,22	-	129,11	-	-	-	32,50	-	424,83	13,38	96,95%
12,1,6	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CON COSTURA SCH10 COLMENA 4" INCLUYE SOPORTERIA Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION	ml	9,58	9,58									-	-	-	-	-	-	9,58	-	9,58	-	100,00%
12,1,7	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CON COSTURA SCH10 COLMENA 3"	ml	127,68	1.242,78									274,43	167,80	28,40	36,52	-	-	110,06	-	617,21	625,57	49,66%
12,1,8	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CON COSTURA SCH10 COLMENA 2 1/2" INCLUYE SOPORTERIA Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION	ml	338,85	362,35									21,75	41,10	-	-	-	-	16,48	-	79,33	283,02	21,89%
12,1,9	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CON COSTURA SCH10 COLMENA 1 1/2" INCLUYE SOPORTERIA Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION	ml	1.887,18	1.887,18									585,55	398,19	-	-	-	-	229,53	-	1.213,27	673,91	64,29%
12,1,10	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CON COSTURA SCH10 COLMENA 1" INCLUYE SOPORTERIA Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION	ml	1.227,05	1.227,05									51,68	53,58	39,21	31,05	-	-	75,90	-	251,42	975,63	20,49%
12,1,23	ROCIADOR MONTANTE	und	558,00	558,00									-	326,00	-	140,00	-	-	91,00	-	557,00	1,00	99,82%
12,1,24	CONEXION PARA ROCIADORES	und	1.069,00	1.069,00									254,00	182,00	-	40,00	-	-	93,00	-	569,00	500,00	53,23%
12,1,25	PUESTO DE CONTROL DE 6"	und	4,00	4,00									-	-	4,00	-	-	-	-	-	4,00	-	100,00%
12,1,26	PUESTO DE CONTROL DE 3"	und	11,00	11,00									1,00	-	-	-	-	-	3,00	-	4,00	7,00	36,36%
12,1,27	PUNTO DE PRUEBA/LIMPIEZA 1". ORIFICIO 1/2"	und	11,00	11,00									1,00	-	4,00	-	-	-	3,00	-	8,00	3,00	72,73%
12,2,1	GABINETE CONTRAINCENDIO CLASE III	und	16,00	16,00									-	-	-	-	-	-	3,00	-	3,00	13,00	18,75%
NP 24	Tubería de acero al carbón con costura sch10 colmena 8" incluye soporteria y accesorios para su instalación	ml		29,00									-	-	-	4,22	-	-	11,40	-	15,62	13,38	53,86%
NP 25	Suministro e instalación tee mecánica ranurada 3" x 1 - ½"	und		166,00									-	133,00	-	3,00	-	-	13,00	-	149,00	17,00	89,76%
NP 26	Suministro e instalación tee mecánica ranurada 3" x 1	und		232,00									-	42,00	6,00	8,00	-	-	15,00	-	71,00	161,00	30,60%
NP 28	Suministro e instalación soporte antisísmico longitudinal 3"	und		48,00									9,00	5,00	-	5,00	-	-	3,00	-	22,00	26,00	45,83%
NP 29	Suministro e instalación soporte antisísmico lateral 3"	und		72,00									18,00	12,00	-	12,00	-	-	6,00	-	48,00	24,00	66,67%
NP 33	Suministro e instalación válvula cierre rápido 1" 300psi	und		13,00									-	-	-	5,00	-	-	3,00	-	8,00	5,00	61,54%
15,3,1	Cable Cu No. 2/0 AWG desnudo	ml	40,00	210,00					37,99				-	-	-	-	-	-	-	-	37,99	172,01	18,09%
15,3,2	Soldadura exotérmica 150 ó 200g (cable-cable en T)	un	16,00	16,00					11,00				-	-	-	-	-	-	-	-	11,00	5,00	68,75%
15,3,5	Electrodo de Cu para puesta a tierra de 5/8"x2,4m	un	9,00	4,00					4,00				-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	100,00%
15.22.6	Varilla copperweld 5/8"x2.4 mts	un	8,00	4,00					4,00				-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	100,00%
15.22.9	Soldadura exotermica	un	21,00	21,00					8,00				-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	13,00	38,10%
NP-17	MURO BLOQUE VIBROPRENSADO DE CEMENTO 39X19X9CM. E=9CM	M2		1.241,00														538,78	61,81	-	600,59	640,41	48,40%
NP 49	MURO DOBLE CARA PARA FACHADA FLOTANTE H:4,11m, CARA EXTERNA EN PLACA DE FIBROCEMENTO PULIDA E= 10 mm, ESTRUCTURA METÁLICA INTERNA DE 152.4MMFV, EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO (PARALES DE 6" X 1-5/8" CAL 18, CANALES 6"X1-1/4" CAL 18, RIOSTRAS HORIZONTAL DE 1-5/8" X1/2" CAL 20), + CARA INTERNA EN PLACA DE YESO CARTÓN EXTRA DURA DE 5/8" (15.9 mm)	M2		860,00															836,17	-	-	836,17	23,83	97,23%
NP 31	CORTE, FABRICACIÓN Y PINTURA DE PANEL DE FACHADA ESCULTURAL VOLUMÉTRICA EN LAMINA DE ALUMINIO DE 2MM, MODULACION ESPECIAL SEGÚN DISEÑO.	M2		9.493,00														3.100,00	-	1.819,55	4.919,55	4.573,45	51,82%
NP 52	MONTAJE DE SUBESTRUCTURA E INSTALACIÓN DE PANEL PARA FACHADA ESCULTURAL VOLUMÉTRICA EN ALUMINIO DE 2MMM (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO DE OBRA)	M2		9.493,00														-	300,00	756,02	1.056,02	8.436,98	11,12%
NP 48	PAÑETE EN MORTERO 1:4, E=0,02 m	M2		1.225,25														-	443,85	-	443,85	781,40	36,23%
16.6.8.	C10 / PAÑETE HIDROFUGO	M2		581,19														-	576,72	-	576,72	4,47	99,23%

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN ACTA MODIFICATORIA #3	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 1	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 2	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 3	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 4	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 5	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 6	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 7	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 8	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 9	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 10	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 11	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 12	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 13	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 14	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 15	CANTIDAD ACTA PARCIAL No 16	ACUMULADO TOTAL	PENDIENTE POR EJECUTAR	% EJECUTADO DEL ITEM
16.5.10	P15 / ACABADO PULIDO EN LOSA DE CONCRETO CON ENDURECEDOR DE CUARZO	M2	8.444,27	7.333,52					3.724,23	2.722,86		836,43	-	-	-	-	-	-	-	50,00	7.333,52	-	100,00%
16.12.1	ASCENSOR 1 y 2. Principal	ud	2,00	2,00									-	-	-	-	-	-	1,00	-	1,00	1,00	50,00%
16.12.3	ASCENSOR 5	ud	1,00	1,00									-	-	-	-	-	-	0,50	-	0,50	0,50	50,00%
16.12.4	MONTACARGAS	ud	1,00	1,00									-	-	-	-	-	-	0,50	-	0,50	0,50	50,00%
16.12.5	ESCALERA MECANICA	ud	3,00	2,00									-	-	-	-	-	-	1,00	-	1,00	1,00	50,00%
16.15.1	SUBBASE GRANULAR COMPACTADA	M3	1.042,39	1.736,69									-	-	-	-	-	295,99	96,27	-	392,26	1.344,43	22,59%
16.15.6	GEOTEXTIL NT 1600	m2	11.200,00	11.200,00			4.931,48		5.218,46				-	-	-	-	-	-	-	-	10.149,94	1.050,06	90,62%
16.15.7	POLIETILENO (impermeabilizacion de piso)	m2	10.530,47	10.530,47					2.453,75	2.463,15		666,69	-	-	-	-	-	1.063,32	-	495,08	7.141,99	3.388,48	67,82%
NP 41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MÁRMOL E=2CM, JUNTA PERDIDA REF. TRAVERTINO GOLD O SIMILAR	M2		7.002,00														-	2.000,49	-	2.000,49	5.001,51	28,57%
NP 44	MORTERO DE NIVELACION DE LOSA E=0,05, INCLUYE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION CEMENTICIO FLEXIBLE SIKALASTIC 1KCO Y/O EQUIVALENTE	M2		7.390,00														3.451,15	-	2.570,87	6.022,02	1.367,98	81,49%
NP 45	EXCAVACION MECANICA, CON RETIRO HASTA 10 KM	M3		905,82														905,82	-	-	905,82	-	100,00%
NP 46	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		850,33														21,97	-	828,36	850,33	-	100,00%
NP 47	PAVIMENTO EN CONCRETO MR=42 A LA FLEXIÓN MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, ESPESOR=0,18 MT, INCLUYE PASADORES DE 1" LISOS L=0,35M SEPARADOS CADA 0,30 M, CANASTILLA DE SOPORTE, ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE Y CORTE DE JUNTAS. NO INCLUYE SELLO DE JUNTAS NI BARRAS DE ANCLAJE	M2		1.591,78														1.063,32	428,44	-	1.491,76	100,02	93,72%
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PAGA)	UD	1,00	1,00		0,27	0,04	0,08	0,04	0,05		0,02	0,04	0,02	0,02	0,03	0,04	0,02	0,02	0,000935	0,67	0,33	67,27%
	PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	UD	1,00	1,00		0,14		0,16	0,07	0,08		0,06		-							0,50	0,50	50,28%

NOTA: LAS CANTIDADES DE OBRAS PLASMADAS EN LA PRESENTE PRE - ACTA, SON PRODUCTO DE LAS MEDICIONES DE CAMPO Y VERIFADAS EN CONJUNTO ENTRE EL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORIA, POR CONSIGUIENTE LAS CANTIDADES ENTREGADAS Y RECIBIDAS SON RESPONSABILIDAD DE AMBAS PARTES

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: IVAN JIMENEZ AGUIRRE
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: JAIRO ANDRES LOBO GRANADOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR