

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
XI	RIEGO		
277,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 2" PVC RDE 41, INCLUYE ACCESORIOS	ML	17.723,00
278,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 3/4" PVC, INCLUYE ACCESORIOS	ML	9.017,00
279,00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS BAYONETAS DE Ø 3/4" X 3/4", INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO DE 3000 PSI -INCLUYE SILLA DE 3/4X3/4"	UN	29.785,00
280,00	SUMINISTRO DE LLAVE BAYONETA DE Ø 3/4X3/4"	UN	19.149,00
281,00	SUMINISTRO DE ASPERSORES METALICOS DE Ø 3/4"	UN	76.565,00
282,00	POZO ARTEZIANO ø 2.00, CONCRETO 1:2:3 PAREDES CON ESPESOR .15, REFUERZO EN HIERRO DE 1/4 CADA .15 HORIZONTAL Y 3/8 CADA .60 VERTICAL	ML	782.565,00
XII	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
283,00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MICROMEDIDOR VOLUMÉTRICO 1/2" CLASE B	UN	122.921,12
284,00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 2" EN BRONCE TIPO RED WHITE O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	UN	228.344,00
285,00	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2	ML	21.196,00
286,00	RED SUMINISTRO PVC 1	ML	17.246,00
287,00	RED SUMINISTRO PVC 2	ML	27.036,00
288,00	RED SUMINISTRO PVC 3	ML	52.492,00
289,00	PUNTO HIDRAULICO PVC PRESION DE 1/2"	UN	28.769,00
290,00	RED AGUAS LLUVIAS PVC 4	ML	42.417,00
291,00	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3	ML	18.507,00
292,00	RED SUMINISTRO PVC 1/2	ML	11.409,00
293,00	RED SUMINISTRO PVC 3/4	ML	13.462,00
294,00	RED ACUEDUCTO PVC 8 RDE 41 UNION PLATINO	ML	92.110,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
XIII	INSTALACIONES ELECTRICAS		
295,00	ACOMETIDA 2 No. 6 + 1 No. 8-DUCTO PVC DE 1 "	ML	28.177,00
296,00	ACOMETIDA 3 No. 6 + 1 No. 8-DUCTO PVC DE 1 "	ML	34.267,00
297,00	LAMPARA DOBLE TIPO ROY ALPHA O SIMILAR CALIMA II 250W, INCL. 2 LAMPARAS, POSTE GALV AGUA 8.00mt (4" X 6MT+3"X2MT DOS ALTURAS)-FOTOCELDAS-2 BRAZOS DE 1.20MT X 1 1/2" Y CABLEADO EN 2 # 14-PINTURA WASH PRIMER, ANTICORROSIVO, ESMALTE-PEDESTAL BASE CONCRETO S/DISEÑO	UN	#N/D
298,00	LAMPARA DOBLE TIPO ROY ALPHA O SIMILAR CALIMA II 150W, INCL. 2 LAMPARAS, POSTE GALV 4" X 6MT-FOTOCELDAS-2 BRAZOS DE 1.20MT X 1 1/2" Y CABLEADO EN 2 # 14-PINTURA WASH PRIMER, ANTICORROSIVO, ESMALTE-PEDESTAL BASE CONCRETO S/DISEÑO	UN	#N/D
299,00	LAMPARA DECORATIVA TIPO ROY ALPHA O SIMILAR RAP 70 W S, INCL. POSTE GALV CUADRADO DE 9CM X 9CM X 3MT, FOTOCELDA Y CABLEADO EN 2 # 14-WASH PRIMER-ESMALTE-PEDESTAL BASE CONCRETO S/DISEÑO	UN	#N/D
300,00	LAMPARA DECORATIVA TIPO ROY ALPHA O SIMILAR RAP 70 W S, INCL. POSTE GALV CUADRADO DE 9CM X 9CM X 3MT, FOTOCELDA Y CABLEADO EN 2 # 14-WASH PRIMER-ESMALTE-PEDESTAL BASE CONCRETO S/DISEÑO	UN	685.869,00
301,00	REFLECTOR TIPO RCG ROY ALPHA O SIMILAR O CALIDAD SUPERIOR DE 400W A 220V MH R (INCLUYE EL REFLECTOR Y BOMBILLA MARCA PHILLIPS O SILVANIA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN) INCL. CONEXIÓN EN ALAMBRE COBRE 2 No. 12 + 1 No. 14 A LA ACOMETIDA	UN	#N/D

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
302,00	LAMPARA TIPO DJK ROY ALPHA O SIMILAR O DE MEJOR CALIDAD DE SODIO DE 150 W A 220 V (INLCUYE LA LÁMPARA Y BOMBILLA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PEDESTAL EN CONCRETO CON HIERRO DE REFUERZO, Y POSTE EN TUBO DE HIERRO GALVANIZADO DE 2"X3M)- INCL. SALIDA.	UN	#N/D
303,00	BASE EN CONCRETO SEGÚN DISEÑO INCL. EXCAVACION .7 X.7 X 1.00- PLATINAS DE 1 1/2" x1/4" DE 20CMX20CM-4 TORNILLOS 5/8"- SOLDADURA	UN	240.407,00
304,00	SALIDA LUMINARIA	UN	57.163,00
305,00	SALIDA TOMACORRIENTE 110V CON POLO A TIERRA	UN	53.076,00
306,00	LÁMPARA SLIM 2X32 BALAZO ELECTRONICO	UN	65.274,00
307,00	SALIDA TOMA TELEFONO	UN	45.227,00
308,00	TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 110V	UN	8.035,00
309,00	TOMA ANTENA TV	UN	30.957,00
310,00	SALIDA PARA TOMA HOSPITALARIA, CON POLO A TIERRA A 110V	UN	68.381,00
311,00	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA 220V-20AMP, CON POLO A TIERRA	UN	105.027,00
312,00	TABLERO 12 CIRCUITOS TRIFASICO CON LLAVE LUMINEX O SIMILAR, INCLUYE 6 BREAKERS DE 1X20AMP MAS 2- 2X20AMP	UN	300.802,00
313,00	TABLERO 12 CIRCUITOS TRIFASICO CON LLAVE Y ESPACIO TOTALIZADOR LUMINEX O SIMILAR, INCLUYE 9 BREAKERS DE 1X20AMP MAS 2- 2X20AMP	UN	216.807,00
314,00	SALIDA PARA VENTILADOR DE ASPA, INCLUYE VENTILADOR	UN	228.068,00
315,00	POSTE DE CONCRETO DE 12 M X 1050 KGF	UN	1.246.063,00
316,00	CONCRETO DE 3.000 PSI PARA POSTE DE 12M	UN	187.344,00
317,00	ARMADO SIMPLE TRIFASICO HORIZONTAL FIN DE LINEA	UN	708.447,00
318,00	TENDIDO DE LINEA (3F) A 13.2 KV TIPO RAVEN (1/0 AWG)	ML	11.496,00
319,00	CRUCES O PUENTES EN FRIO DE LINEA (3F) No 1/0 AWG A 13.2 KV CON CONECTORES TIPO CUÑA PARA CABLE No. 1/0	GB	-
320,00	CRUCES O PUENTES EN CALIENTE DE LINEA (3F) No 1/0 AWG A 13.2 KV CON CONECTORES TIPO CUÑA PARA CABLE No. 1/0	GB	567.937,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
321,00	ESTRUCTURA PARA PROTECCIONES TRIFASICA (COMPLETA) NORMA ELECTRICARIBE S.A E.S.P	UN	1.923.242,00
322,00	ESTRUCTURA PARA PROTECCIONES MONOFASICO (COMPLETA) NORMA ELECTRICARIBE S.A E.S.P	UN	1.464.643,00
323,00	TERMINALES PREMOLDEADOS PARA 15 KV Y CABLE No 1/0 -2/0 TIPO USO EXTERIOR	JG	980.535,00
324,00	TERMINALES PREMOLDEADOS PARA 15 KV Y CABLE No 1/0 - 2/0 TIPO USO INTERIOR	JG	931.711,00
325,00	ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE TIPO XLPE DE 15 KV EN 3No 1/0 TUBERIA PVC DE 3"	UN	59.331,00
326,00	PASO AEREO SUBTERRANEO EN CABLE TIPO XLPE DE 15 KV EN 3No 1/0 CON BAJANTE EN TUBERIA CONDUIT GALV. DE 3" Y CURVA PVC DE 3"	UN	494.018,00
327,00	CAJA DE PASO DE 1,20M X 0,70 M Y PROFUNDIDAD DE 1 M-CON LADRILLO, PAÑETE, TAPA Y MARCO EN ANGULO GALVANIZADO DE 3"	UN	433.078,00
328,00	CELDA DE ENTRADA O SALIDA EN MEDIA TENSION 17,5 KV ALTURA 2000MM, ANCHO 1100MM Y PROFUNDIDAD 1200MM	UN	3.454.036,00
329,00	CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION 17,5 KV, CON 3 TCS Y 3 TPS CON MEDIDOR ELECTRONICO MI/MS 2 o 3 ELEMENTOS. S/MODEN C/TARJETA NORMA ELECTRICARIBE S.A. E.S.P-ELECTROCOSTA S.A E.S.P- UN ALTURA 2000MM, ANCHO 1100 Y PROFUNDIDAD 1200MM	UN	16.744.094,00
330,00	CELDA DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCION, CON FUSIBLE 16 A- ALTURA 2000MM, ANCHO 1100MM Y PROFUNDIDAD 1200MM	UN	6.104.064,00
331,00	CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE POTENCIA 300 Kva ALTURA 2000 MM, ANCHO 1800MM Y PROFUNDIDAD 1500MM	UN	1.472.963,00
332,00	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300 kVA A 13,2KV/220 -127 V (SE INCLUYE EL FOSO DE ACEITE Y PLATINAS MONTAJE TRAF0)	UN	32.816.121,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
333,00	MALLA DE PUESTA A TIERRA 3 VARILLAS, CON CABLE DE COBRE DESNUDO No 2 Y QUIMICO PARA MEJORAR TIERRA HASTA OBTENER 5 OHMIOS (SOLO CABLE Y QUIMICO)	UN	2.546.569,00
334,00	MALLA DE PUESTA A TIERRA 3 VARILLAS, CON CABLE DE COBRE DESNUDO No 2/0 Y QUIMICO PARA MEJORAR TIERRA HASTA OBTENER 5 OHMIOS (SOLO CABLE Y QUIMICO)	UN	2.315.569,00
335,00	CARCAMO EN LADRILLO DE 0,5M ANCHO X 0,4M PROFUNDIDAD ,CON VIGAS DE CONCRETO CADA METRO CON REFUERZO DE ACERO, TAPA EN LAMINA COLD ROLLED DE 3MM PINTADA DE AZUL, CON AGARRADERAS X CADA METRO	UN	227.938,00
336,00	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE TIPO THWN ENTRE EL TRANSFORMADOR Y TABLERO GENERAL EN 6 No. 500+2No.500MCM-(EN CARCAMO)	ML	26.426,00
337,00	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE TIPO THWN EN 3 NO. 2 +1 No 2+1No 4T-TUB. CONDUIT PVC DE 2"	ML	99.695,00
338,00	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE TIPO THWN EN 3 N°4/0+1N°1/0 +1N° 1/0T - TUB. CONDUIT PVC DE 3"	ML	70.239,00
339,00	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE TIPO THWN EN 3 NO. 1/0 +1 No 1/0N+1No 2T-TUB. CONDUIT PVC DE 2"	ML	143.787,00
340,00	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE TIPO THWN EN 3 NO. 8 +1 No 8N+1No 10T-TUB. CONDUIT PVC DE 1"	ML	33.667,00
341,00	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE TIPO THWN EN 3 NO. 6 +1 No 6N+1No 8T-TUB. CONDUIT PVC DE 1"	ML	43.346,00
342,00	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE TIPO THWN EN 3 NO. 4 +1 No 4N+1No 6T-TUB. CONDUIT PVC DE 1 1/2"	ML	65.423,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
343,00	TABLERO GENERAL (SEGÚN DISEÑO) CON 1 BREAKER DE 600A 600V LAL,1 DE 400A-240V TIPO Q4L3400, 5 DE 3X50A-240V TIPO FAL, 1 DE 3X40A-240V TIPO FAL Y UNO DE 3X20A-240V TIPO FAL Y 1 DE 3X100 A -240V TIPO FAL	UN	7.723.887,00
344,00	TABLERO GENERAL (SEGÚN DISEÑO) CON 1 BREAKER INDUSTRIAL DE 3X800A-600 V TIPO MAL, 2 DE 3X125 A - 240 V TIPO Q2L, 10 DE 3X30 A - 240 V TIPO FAL, 6 DE 3X40 A - 240 V TIPO FAL, 1 DE 3X150 A - 240 V TIPO Q2L, 2 DE 3X50 A - 240 V TIPO FAL Y 1 DE 3x100 A -2	UN	10.684.252,00
345,00	TABLERO TRIFASICO DE 24 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO NTQ DE 225A-240V CON LLAVE (CON BREAKERS ENCHUFABLES: 12 DE 1X20A + 2 DE 2 X 20A + 2 DE 3 X 30) LUMINEX O SIMILAR	UN	923.472,00
346,00	TABLERO TRIFASICO DE 24 CTOS TIPO NTQ DE 225A-240V CON LLAVE (CON BREAKERS ENCHUFABLES: 12 DE 1X20A + 2 DE 2 X 20A + 2 DE 3 X 30) LUMINEX O SIMILAR	UN	923.472,00
347,00	TABLERO TRIFASICO DE 30 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 225A-240V CON LLAVE (CON BREAKERS ENCHUFABLES: 14 DE 1X20A + 2 DE 2 X 20A + 3 DE 3 X 30) LUMINEX O SIMILAR	UN	1.026.712,00
348,00	TABLERO TRIFASICO DE 30 CTOS DE 225A-240V CON LLAVE (CON BREAKERS ENCHUFABLES: 14 DE 1X20A + 2 DE 2 X 20A + 3 DE 3 X 30) LUMINEX O SIMILAR	UN	899.112,00
349,00	TABLERO TRIFASICO DE 12 CTOS DE 225A-240V CON LLAVE (CON BREAKERS ENCHUFABLES: 6 DE 1X20A + 2 DE 2 X 20A) LUMINEX O SIMILAR	UN	442.890,00
350,00	TABLERO TRIFASICO DE 18 CTOS DE 225A-240V CON LLAVE (CON BREAKERS ENCHUFABLES 12 DE 1X20A Y 2 DE 2X20A)LUMINEX O SIMILAR	UN	540.330,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
351,00	TABLERO TRIFASICO DE 18 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 225A-240V CON LLAVE (CON BREAKERS ENCHUFABLES 12 DE 1X20A Y 2 DE 2X20A)	UN	749.130,00
352,00	TOMA TRIFÁSICA 220 EN TUB. PVC DE 1"	UN	219.190,00
353,00	SALIDA LÓGICA DOBLE PARA VOZ Y DATOS CAT 6 (INCLUYE TOMA DOBLE RJ-45 CAT 6, CABLE UTP CAT. 6 Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN) Y CERTIFICACION DEL CABLE	UN	190.826,00
354,00	ACOMETIDA TELEFONICA EN CABLE TELEFONICO INTERIOR CALIBRE 0,5MM DE 10 PARES GARANTIZADOS-TUB. PVC DE 3/4"	ML	13.259,00
355,00	DISEÑO ELECTRICO	GB	-
356,00	ESTUDIOS DE CONEXIÓN, CONSULTORIA DE PROYECTOS, REVISION DE INSTALACION DE ENLACE Y DESCARGOS POR CUENTA DEL CLIENTE HASTA 100 KVA	GB	779.500,00
357,00	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 kVA A 13,2KV/240 -120 V, INCL. MONTAJE	UN	3.886.300,00
XIV	CARPINTERIA MADERA-METALICA Y ALUMINIO		
358,00	PUERTA DOBLE EN ALUMINIO 1.5X2.40 INCLUYE VISOR EN VIDRIO BANDA DE CAUCHO Y CERRADURA	UN	1.112.394,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
359,00	PUERTAS EN VIDRIO CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE 10mm, CON PERFIL ZOCALO INFERIOR, PERFIL F SUPERIOR PARA CUERPOS FIJOS, BISAGRA HIDRAULICA DE PISO, BASE INFERIOR DE ZOCALO, CERROJO PARA ZOCALO, CHAPETA CON CERRADURA, MANIJA VERTICAL DE PISO DE 0.50 mts TIPO ROMA, ESQUINERO SUPERIOR, PIVOTE AEREO DE PLATINA, CERRADURA DOBLE CILINDRO, EN ZOCALO INFERIOR CON UN CUERPO BATIENTE, CUERPO FIJO LATERAL, POLARIZADO CON PAPEL ESMERILADO, H- 1,00 mts. DIMENSIONES DE LA PUERTA 1,22mts * 2,05 mts INCLUYE INSTALACION.	UN	1.838.554,00
360,00	PUERTAS EN VIDRIO CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE 10mm, CON PERFIL ZOCALO INFERIOR, PERFIL F SUPERIOR PARA CUERPOS FIJOS, BISAGRA HIDRAULICA DE PISO, BASE INFERIOR DE ZOCALO, CERROJO PARA ZOCALO, CHAPETA CON CERRADURA, MANIJA VERTICAL DE PISO DE 0.50 mts TIPO ROMA, ESQUINERO SUPERIOR, PIVOTE AEREO DE PLATINA, CERRADURA DOBLE CILINDRO, EN ZOCALO INFERIOR CON DOS CUERPOS BATIENTES, UN CUERPO FIJO LATERAL POLARIZADO CON PAPEL ESMERILADO, H- 1,00 mts. DIMENSIONES DE LA PUERTA 2,20mts * 2,05 mts INCLUYE INSTALACION .	UN	2.933.051,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
361,00	PUERTAS EN VIDRIO CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE 10mm, CON PERFIL ZOCALO INFERIOR, PERFIL F SUPERIOR PARA CUERPOS FIJOS, BISAGRA HIDRAULICA DE PISO, BASE INFERIOR DE ZOCALO, CERROJO PARA ZOCALO, CHAPETA CON CERRADURA, MANIJA VERTICAL DE PISO DE 0.50 mts TIPO ROMA, ESQUINERO SUPERIOR, PIVOTE AEREO DE PLATINA, CERRADURA DOBLE CILINDRO, EN ZOCALO INFERIOR CON UN CUERPO BATIENTE, UN CUERPO FIJO LATERAL POLARIZADO CON PAPEL REFLECTIVO TIPO ESPEJO, DIMENSIONES DE LA PUERTA 2,20mts * 2,05 mts INCLUYE INSTALACION.	UN	2.318.337,00
362,00	PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO PARA ACCESOS DE 10 MM INCLUYE CERRADURAS MANIJA Y BISAGRAS	M2	465.056,00
363,00	PUERTA TRIPLEX PIZANO O SIMILAR CON MARCO EN LAMINA CAL. 20 DE 1.50 X 2.00 - DOS HOJAS, INCLUYE MONTANTE Y ACABADO.	UN	386.724,00
364,00	PUERTA TRIPLEX PIZANO O SIMILAR CON MARCO EN LAMINA CAL. 20 - .90 X 2.00, INCLUYE MONTANTE Y ACABADO	UN	237.280,00
365,00	PUERTA TRIPLEX PIZANO O SIMILAR CON MARCO EN LAMINA CAL. 20 - .70 X 2.00, INCLUYE MONTANTE Y ACABADO	UN	230.695,00
366,00	CERRADURA TIPO OFICINA, A 50WS BELL WOOD GOLD O SIMILAR	UN	37.401,00
367,00	CERRADURA TIPO BAÑO, A 40S BELL WOOD GOLD O SIMILAR	UN	36.875,00
368,00	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA 5020 ANOLOCK, INCLUYE VIDRIO 5MM	M2	200.122,00
369,00	REJA PARA CERRAMIENTO EN TUBO DE 1 1/2 CAL 18, TUBO CUADRADO DE 1" CAL 18-INCL. ANTICORROSIVO, ACABADO EN	M2	145.005,66
370,00	REJAS TUBO CUADRADO DE 1", INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE E INSTALACION.	M2	130.832,00
371,00	PUERTAS LAMINA CON MARCO CAL. 18, INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INCLUYE CERRADURA E INSTALACION.	M2	176.383,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
372,00	PUERTAS - DIVISIONES BAÑOS LAMINA CAL. 18, EN ACERO INOXIDABLE, INSTALADA.	M2	880.429,00
373,00	PUERTAS - DIVISIONES BAÑOS LAMINA CAL. 18, ENTAMBORADA, INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INSTALADA.	M2	155.126,00
374,00	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20, O EQUIVALENTE, CON UNA ALTURA DE 1.80m, INCLUYE PUERTAS, PARALES, CHAPAS, BISAGRAS, EMPAQUES, PASADORES BARRAS DE 1.5" DE A	M2	700.000,00
375,00	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA ORINALES EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20, O EQUIVALENTE, CON DIMENSIONES 0.96x0.46m, INCLUYE FIJACIONES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	365.000,49
376,00	PROTECTORES METALICOS O REJA PARA VENTANAS, INCL. ESMALTE.	M2	108.961,00
377,00	VENTANA 744 ANOLOCK-VIDRIO BRONCE UN CUERPO SUPERIOR PROYECTANTE Y UN CUERPO INFERIOR FIJO .50X1.20	UN	200.000,00
378,00	MARCOS PUERTAS LAMINA CAL. 18, INCL. ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	ML	13.570,00
379,00	BARANDA EN Ø 1 1/2" + 4 UN TUBO HORIZONTALES DE 1 1/2" EN TUBO GALVANIZADO AGUA 1 1/2" - 3MM, REFUERZO VERTICAL EN ANGULO DOBLE DE 2 X 1/8" CADA 1,50 - ACABADO EN ESMALTE-H= 1.10	ML	217.439,00
380,00	PUERTA DOBLE EN ALUMINIO 1.5X2.40 INCLUYE VISOR EN VIDRIO-BANDA DE CAUCHO Y CERRADURA	UN	1.124.332,00
381,00	PORTON DOBLE LAMINA MOTOR ELECTRICO 3,05 X 2.44 DE ALTURA	UN	600.000,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
382,00	PUERTA TRIPLEX 2.40*0.80 Y 0.70 MARCO METALICO, INCLUYE CERRADURA, PINTURA Y VIDRIO MONTANTE	UN	304.497,00
383,00	PUERTA TRIPLEX 2.40*0.90 Y 1.00 MARCO METALICO, INCLUYE CERRADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE, VIDRIO MONTANTE Y COLOCACION	UN	313.687,00
384,00	PUERTA METALICA EN LAMINA CAL. 18 0.9 X2.40, INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO, CERRADURA TIPO YALE, ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE Y COLOCACION	UN	377.891,00
385,00	PUERTA METALICA EN LAMINA CAL. 20 0.9 X2.40, INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO, CERRADURA TIPO YALE, ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE Y COLOCACION	UN	325.203,00
386,00	PUERTA METALICA EN LAMINA CAL. 18 0.9 Y 1.0*2.40, INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO, CERRADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE Y COLOCACION	UN	243.481,00
387,00	MUEBLE BAJO MESONES EN MADERA DE PRIMERA CALIDAD TIPO CEDRO-FORRADOS PINTADOS LACA TRANSPARENTE	UN	698.497,00
388,00	MUEBLE BAJO MESONES MARCO PUERTA EN MADERA DE PRIMERA CALIDAD TIPO CEDRO PINTADOS LACA TRANSPARENTE	ML	498.497,00
389,00	PROTECTOR EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" MODELO CON NUDOS EN PLATINA DE 1/2" X 1/8, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE SINTETICO	M2	130.292,00
390,00	PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO PARA ACCESOS DE 10MM, INCLUYE CERRADURAS, MANIJAS Y BISAGRAS	M2	446.260,00
391,00	PUERTA TRIPLEX PLOMADA DE 2.00*0.8 Y 0.9 INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UN	425.450,00
392,00	PUERTA TRIPLEX PLOMADA 2.00*1.00 INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UN	489.739,00
393,00	VIDRIO PLOMADO	M2	183.882,00
394,00	RECUBRIMIENTO EN PLOMO 2 MM. PARA MUROS	M2	98.858,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
395,00	MACHIMBRE MUROS DE PRIMERA CALIDAD SOBRE MURO PLOMADO EN RAYOS X	M2	42.843,00
396,00	LACA TRANSPARENTE SOBRE MADERA	M2	16.581,00
XV ACABADOS Y PINTURAS			
397,00	ESTUCO ACRILICO	M2	22.987,00
398,00	DILATAIONES EN ESTUCO	M2	3.009,00
399,00	ESTUCO	M2	15.031,00
400,00	HUELLA Y CONTRAHUELLA EN PIEDRA CHINA INCL. PIRLAN DESARROLLO .42MT	MI	52.954,00
401,00	MURO EN GRANITO FUNDIDO ABUZHARDADO-MORTERO 1:4	M2	89.891,00
402,00	MURO EN PIEDRA CHINA ABUZHARDADA	M2	75.547,00
403,00	MURO EN PIEDRA CHINA LAVADA	M2	75.547,00
404,00	VINILO 1 MANO, PINTURA TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR EN MANTENIMIENTOS O ADECUACIONES	M2	5.232,00
405,00	VINILO 2 MANOS, PINTURA TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR EN MANTENIMIENTOS O ADECUACIONES	M2	7.223,00
406,00	VINILO 3 MANOS, PINTURA TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR EN MANTENIMIENTOS O ADECUACIONES	M2	15.316,00
407,00	VINILO 3 MANOS, PINTURA TIPO 1 NUEVA	M2	15.316,00
408,00	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO TIPO 1, PARA CUBIERTA EN LAMINA ASBESTO CEMENTO	M2	14.075,00
409,00	PROTECCION FACHADAS CON SIKA TRANSPARENTE 5 LÍQUIDO INCOLORO CON BASE EN SILICONAS QUE PROTEGE CONTRA LA PENETRACIÓN DEL AGUA LLUVIA EN FACHADAS	M2	16.293,00
410,00	GRANIPLAST -ANALISIS BASICO	CÑTE	43.101,82
411,00	PULIPLAST-ANALISIS BASICO	CÑTE	69.175,00
412,00	PULIPLAST APLICADO EN FACHADA	M2	28.378,00
413,00	GRANIPLAST APLICADO EN FACHADA	M2	23.700,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
414,00	KORAZA 3 MANOS O SIMILAR	M2	18.008,00
415,00	PINTURA EPOXICA PINTUCO O SIMILAR	M2	37.376,00
416,00	WAS PRIMER ACONDICIONADOR DE SUPERFICIES METÁLICAS EN DOS COMPONENTES, EN ENVASES SEPARADOS: EL COMPONENTE A, UN PRODUCTO VINÍLICO CON CROMATO DE ZINC Y EL COMPONENTE B, UNA SOLUCIÓN ÁCIDA	M2	6.578,00
417,00	PINTURA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA CON ÓXIDO DE HIERRO COMO PIGMENTO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN	M2	6.080,00
418,00	LACA TRANSPARENTE SOBRE MADERA	M2	17.053,00
419,00	ESMALTE SOBRE MURO, DE ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE	M2	15.058,00
420,00	ESMALTE PARA REJAS Y VENTANAS	M2	17.291,00
421,00	LLAVE TERMINAL CROMADA 1/2 GRIVAL O SIMILAR	UN	27.947,00
XVI	APARATOS SANITARIOS-LLAVES DE CONTROL		
422,00	CHEQUE DE 1/2-RED WHITE O SIMILAR	UN	46.448,00
423,00	CHEQUE DE 3/4"-RED WHITE O SIMILAR	UN	75.777,00
424,00	CHEQUE DE 1"-RED WHITE O SIMILAR	UN	83.588,00
425,00	LLAVE CONTROL DE 1/2"-RED WHITE O SIMILAR	UN	44.804,00
426,00	LLAVE CONTROL DE 3/4"-RED WHITE O SIMILAR	UN	53.862,00
427,00	LLAVE CONTROL DE 1"-RED WHITE O SIMILAR	UN	72.807,00
428,00	LAVAPLATOS 100 X 50 INOXIDABLE SOBREPONER	UN	189.780,00
429,00	LAVAPLATOS 62 X 48 INOXIDABLE EMPOTRAR	UN	135.260,00
430,00	GRIFERIA LAVAPLATOS KIT LP MZ PRAKTI O SIMILAR-INCL. DESAGUE	UN	112.554,00
431,00	LAVAMANOS AVANTI BLANCO O SIMILAR SIN GRIFERIA	UN	118.205,00
432,00	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARCELLA BLANCO O SIMILAR SIN GRIFERIA	UN	137.925,00
433,00	LAVAMANOS ACUACER BLANCO O SIMILAR SIN GRIFERIA	UN	103.125,00
434,00	GRIFERIA LLAVE AUTOMATICA QK23051 PARA LAVAMANOS O SIMILAR	UN	220.322,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
435,00	GRIFERIA PRYSMA 4" PARA LAVAMANOS O SIMILAR	UN	69.986,00
436,00	SANITARIO AVANTI BLANCO O SIMILAR	UN	268.252,00
437,00	SANITARIO ACUACER BLANCO O SIMILAR	UN	215.008,00
438,00	SANITARIO BALTIC BLANCO O SIMILAR CON FLUXOMETRO	UN	1.056.722,00
439,00	ORINAL BLANCO MEDIANO CON GRIFERIA	UN	336.057,00
440,00	ORINAL BLANCO CON FLUXOMETRO	UN	913.518,00
441,00	DUCHA TELEFONO	UN	128.134,00
442,00	DUCHA PRISMA ECONOMICA O SIMILAR	UN	70.253,00
443,00	INCRUSTACIONES PORCELANA: TOALLERO, PAPELERA, JABONERA, GANCHO ELITE O SIMILAR	JG	112.453,00
444,00	BARRAS DE SEGURIDAD, PARA MINUSVALIDOS LONG. .45MT, ACABADO CRMADO EN ACERO INOXIDABLE	UN	112.280,86
445,00	REJILLAS SOSCO 3X 2	UN	22.743,00
446,00	TANQUE PLASTICO PARA RESERVA DE AGUA 2.000LT-INCL. ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	1.079.059,00
447,00	TANQUE PLASTICO PARA RESERVA DE AGUA 1.000LT-INCL. ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	810.335,00
448,00	TRAZADO Y REPLANTEO EN CERRAMIENTOS	ML	755,00
XVII	VARIOS EXTERIORES Y PARQUES		
449,00	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS CA3. 12.5 - 5 HILOS, POSTE CONCRETO C/2MT DE .10X.10X2.30 DE 3000 PSI-INCL. SUINGLEA CADA .50-H=.50	ML	44.483,00
450,00	CONCERTINA DE ø 14" DE SEGURIDAD	ML	18.903,00
451,00	MALLA ESLABONADA 60MM-INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION-PARA ALTURA DE 1.00MT	ML	43.091,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
452,00	MALLA ESLABONADA 60MM-TUBO GALVANIZADO CERRAMIENTO DE 2 1/2"-INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION-PARA ALTURA DE 2.00MT Y APOYOS CADA 3MT	M2	79.923,00
453,00	CERRAMIENTO EN MODULOS DE MALLA ESLABONADA 60MM-INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION-PARA ALTURA DE 1.00MT X 2MT DE ANCHO Y ANTEPECHO EN MURO A LA VISTA EN BLOQUE SPLIT Y MURO LLENO DE 2.00MT DE ALTURA X 2.00 MT DE ANCHO-INCL. CIEMENTACION EN VIGAS DE CIMIENTO DE ,25X,25, SOBRECIMIENTO PAÑETADO POR LAS TRES CARAS Y COLUMNAS DE COMFINAMIENTO. MODULO DE 4X2 DE ALTURA	UN	870.749,00
454,00	TRAZADO Y REPLANTEO EN CANCHAS, ZONAS VERDES Y PARQUES.	M2	733,00
455,00	LINEA DEMARCACION CONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=.07, INCL. MANO DE OBRA.	ML	2.917,00
456,00	LINEA DEMARCACION DISCONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=.07, INCL. MANO DE OBRA.	ML	2.184,00
457,00	DEMARCACION DE CANCHA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=.07, INCL. MANO DE OBRA.	ML	5.098,00
458,00	MARCA VIAL PINTURA TRAFICO	M2	38.813,00
459,00	PORTERIA MULTIPLE RODACHIN-TUBO 2 1/2" MULTIFUNCIONAL-TABLERO ACRILICO CAL .10 BASQUETBALL INCL. MALLAS, PINTURA-COLOCACION.	JGO	-
460,00	PORTERIA POLIFUNCIONAL EN TUBO GALVANIZADO TIPO PESADO DE 2 1/2", SOPRTE DE TABLERO EN TUBO DE 1 1/2" TIPO PESADO TABLERO FIBRA DE VIDRIO DE 1,80' X1,05, CON REFUERZO EN ANGULO 1X 3/16, ARO VARILLA DE 1/2"	JGO	6.365.673,00
461,00	PISO EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.10 MT, INCL. MALLA ELECTROSOLDADA E-050 .25X.25	M2	53.535,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
462,00	PLACA DE LA CANCHA DE ESPESOR E=0.15m, EN CONCRETO f'c=3.000PSI, UTILIZAR FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER EN UNA DOSIS DE 600grxM3.	M2	74.241,53
463,00	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm - PARA PLACA DE LA CANCHA.	M2	11.785,00
464,00	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm - 6.5mm f'y=5.000 kg/cm2 (500 Mpa). PARA PLACA DE LA CANCHA.	KG	5.361,00
465,00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC V - 10 (10 CM.) PARA SELLADO DE JUNTAS DEL CONCRETO	ML	25.175,00
466,00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC V - 15 (15 CM.) PARA SELLADO DE JUNTAS DEL CONCRETO	ML	31.804,00
467,00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC O 22 (22 CM.) PARA SELLADO DE JUNTAS DEL CONCRETO	ML	52.216,00
468,00	CAMPAMENTO, INCLUYE EL PISO EN CONCRETO Y EL DESMONTE Y DESMOVILIZACION EN LA TERMINACION DE LA OBRA AREA = 36,00 M2	UN	3.517.711,00
469,00	TRASLADO DE SEÑALIZACION DE TRANSITO EXISTENTE, INCLUYE LA CONSTRUCCION DE PISO EN CONCRETO ADICIONAL AL EXISTENTE	UN	94.923,00
470,00	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES Y PALMERAS (INCLUYE PODA, BLOQUEO, LA ELABORACION DE HUECO, RELLENO DE ABONO, Y CUIDADO DEL ARBOL DURANTE UN PERIODO NO INFERIOR DE 30 DIAS)-MAYORES DE 3.00 MT DE ALTURA Y DIAMETRO DE .30CM	UN	206.656,00
471,00	SUMINSTRO Y SIEMBRA ARBOLES NATIVOS-2.50 MT ALTURA- DIAMETRO .10CM DE TALLO.	UN	143.407,00
472,00	SUMINISTRO DE PALMAS BOTELLA NO MENOR DE 2.00 MT DE TALLO	UN	605.012,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
473,00	JARDINERAS A NIVEL DE PISO EN CONCRETO ARMADO INCLUYE CUATRO (4) PLACAS EN CONCRETO ARMADO DE 3.000 PSI , CON 3 VARILLAS DE Ø 3/8" Y ESTRIBOS CADA .20 CMS DE Ø ¼" . CADA PLACA TENDRÁ UNA DIMENSIÓN DE 1.50*.25 MT Y ESPESOR .10 MT	UN	216.118,00
474,00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS CONTENEDORAS PARA LAS RAICES DE LOS ÁRBOLES. INCLUYE EXCAVACIÓN. EN LOS SITIOS DONDE SE PLANTARAN LOS NUEVOS ÁRBOLES, SE PROCEDERÁ A FUNDIR UN ANILLO CONTENEDOR DE RAÍCES EN CONCRETO REFORZADO DE 3.000 PSI (210 K/CM2) A UNA PROFUNDIDAD DE 1.30 MTS Y UN DIÁMETRO DE 1.50 MTS. PARA SÍ EVITAR QUE LOS PISOS SE FRACTUREN POR EL CRECIMIENTO DE LOS MISMOS-INCL. 8.5 KG DE ACERO DE REFUERZO	UN	304.248,00
475,00	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA AGRICOLA	M3	30.000,00
476,00	EMPRADIZACION - GRAMA TIPO TAPETE - (INCLUYE ABONO) AREAS MENORES DE 2.500 M2-INCLUYE MANTENIMIENTO DURANTE 45 DIAS	M2	30.000,00
477,00	EMPRADIZACION (INCLUYE ABONO) AREAS MAYORES DE 2.500 M2-INCLUYE MANTENIMIENTO DURANTE 45 DIAS	M2	-
478,00	DESMONTE BANCAS EN CONCRETO	UN	26.008,00
479,00	DESMONTE LAMPARAS EXISTENTES	UN	26.008,00
480,00	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO PARA SOPORTE DE RELLENOS EN VIAS PEATONALES VAN DESDE .80 MTS EN ADELANTE, INCLUYEN 4 VARILLAS DE 3/8 CADA ,25MTS EN SENTIDO VERTICAL Y 4 DE 1/4" CADA ,25MTS. EN SENTIDO LONGITUDINAL	M3	576.883,00
481,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO DE .75 x .75 EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, FONDO REFLECTIVO Y LOS SIMBOLOS DE ACUERDO AL COLOR DE LA SEÑAL INDICADA, PARAL VERTICAL EN ANGULO DE HIERRO DE 2X1/4"	UN	185.698,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
482,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO DE .60 x .60 EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, FONDO REFLECTIVO Y LOS SIMBOLOS DE ACUERDO AL COLOR DE LA SEÑAL INDICADA, PARAL VERTICAL EN ANGULO DE HIERRO DE 2X1/4"	UN	196.168,00
483,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS INCLUYEN INSTALACIONES ELECTRICAS	UN	471.491,00
484,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECAS PARA BASURA M-120 TIPO IDU	UN	1.007.680,00
485,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE JUEGOS PARA LA SALUD, COMPUESTOS POR ARCO DE DESAFIO, BARRA PARA FLEXIONES, ESCALERA VERTICAL, VIGAS DE EQUILIBRIO, BANCO PARA ABDOMINALES, BARRA PARA FLEXIONES DE PECHO Y BARRAS PARALELAS- EN MADERA INMUNIZADA DE 5", TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/2", ARGOLLAS DE ALUMINIO, TORNILLERIA GALVANIZADA, PINTURA EPOXICA Y ACRILICO-INCL. COLOCACION	UN	-
486,00	PARQUE INFANTIL REF. TIPO 2 O SALGUERO	UN	6.679.131,00
487,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS DIDACTICOS EN MADERA (INCLUYEN COLUMPIOS DE MADERA DE 3 CANASTAS,UN TROMPO METALICO, SUBE Y BAJA DOBLE EN MADERA, 1 PARQUE INFANTIL DE MADERA CONFORMADO POR 2 RESBALADEROS DE FIBRA DE VIDRIO, 1 PUENTE COLGANTE, 1 BARRA PARA COLGARSE, 1 BARRA DE PASAMANOS, 1 COLUMPIO DE 3 CANASTAS Y 3 MODULOS MIRADORES CON TECHO)-INCL. COLOCACION	UN	6.679.131,00
488,00	JUEGOS DIDACTICOS TIPO 1.	UN	-
489,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS EN CONCRETO Y ESPALDAR EN EXPANDIDA lwd 20 CR 18 Cafetera . M 30 -INCL. EMPOTRAMIENTO	UN	1.300.588,00
490,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS EN CONCRETO MODULAR M 40 -INCL. EMPOTRAMIENTO	UN	189.772,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
491,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS EN CONCRETO SIN ESPALDAR - TIPO IDU M 31-INCL. EMPOTRAMIENTO	UN	462.726,00
492,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS EN MADERA INMUNIZADA Y ESTRUCTURA EN HIERRO FUNDIDO TIPO FRANCESA SEGÚN DISEÑO-INCL. EMPOTRAMIENTO	UN	441.515,00
493,00	DESMONTE DE REJAS EXISTENTES Y REUBICACION -INCL. PINTURA EN ESMALTE	M2	66.673,00
494,00	FUMIGACION DE MALEZA	HA	494.761,00
495,00	TRASLADO Y REUBICACION DE POSTES EN CONCRETO DE 8.00MT EXISTENTE	UN	442.118,00
496,00	TRASLADO Y REUBICACION DE POSTES EN CONCRETO DE 12.00MT EXISTENTE	UN	735.135,00
497,00	TRASLADO Y REUBICACION DE POSTES EN CONCRETO DE 12.00MT EXISTENTE	UN	735.135,00
498,00	TORRE EN TUBO DE 1 1/2" Y CELOSIAS DE 1 1/2" ALTURA 15MT-BASE TRIANGULAR-INCL. CANASTA EN PARTE SUPERIOR, PINTURA, MONTAJE Y TRANSPORTE	ML	243.960,16
499,00	AISLADOR DE PIN ANSI 55-1	JGO	41.534,10
XVIII	CABLEADO ESTRUCTURADO		
500,00	BANDEJA TIPO ESCALERA 30X30	ML	94.212,15
501,00	CANALETA METAL 10X4 ANCLAJE	ML	126.122,03
502,00	CANALETA METAL 10X4 CHAZO	ML	143.487,23
503,00	CANALETA PLASTICA 10X4 ANCLAJE	ML	68.471,26
504,00	CANALETA PLASTICA 10X4 CHAZO	ML	80.512,06
505,00	CUARTO DE CONTROL	UN	453.215,18
506,00	DUCTO VERTICAL 30X8	ML	70.512,82
507,00	GABINETE RACK CERRADO	UN	763.318,24
508,00	PATCH CORD 2m	ML	67.910,80
509,00	PATCH PANEL	UN	253.041,09
510,00	SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	56.401,65

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
511,00	PODA DE ARBOLES DE (INCLUYE PODA, Y RETIRO SOBRAINTES - MAYOR DE 3.00 MT Y DIAMETRO DE .30 M A 1,0 M	UN	349.999,68
XIX	ESTUDIOS CALIDAD-RESISTENCIA MATER.		
	ANALISIS DE SUELOS		
512,00	C.B.R.INALTERADO	UN	
513,00	C.B.R.MATERIAL COHESIVO	UN	320.000,00
514,00	C.B.R.MATERIAL GRANULAR	UN	320.000,00
515,00	COMPRESION INCONFINADA	UN	
516,00	DENSIDAD TERRENO(DENSIMETRO NUCLEAR)	UN	
517,00	GRANULOMETRIA POR TAMIZADO (CON LAVADO)	UN	41.000,00
518,00	GRANULOMETRIA POR TAMIZADO (SIN LAVADO)	UN	41.000,00
519,00	HUMEDAD NATURAL	UN	10.000,00
520,00	LAVADO SOBRE TAMIZ NRO 200	UN	41.000,00
521,00	LIMITES DE ATTERBERG	UN	41.000,00
522,00	PENETRACION A PERCUSION DE 0.0M A 4.0M	ML	
523,00	PENETRACION A PERCUSION-10M EN ADELANTE	ML	
524,00	PERFORACION BARRENO MANUAL 1.5M A 2.0M	ML	20.000,00
525,00	PESO ESPECIFICO	UN	40.000,00
526,00	PROCTOR MODIFICADO	UN	80.000,00
527,00	VISITA FRUSTRADA EN TOMA DE DENSIDADES	UN	
528,00	ANALISIS RESISTENCIA CONCRETO	UN	
529,00	ALQUILER FORMAleta Y CONO(UND POR DIA	UN	2.000,00
530,00	COMPRESION DE CILINDROS	UN	8.000,00
531,00	COMPRESION DE MURETES	UN	
532,00	DISENO DE MEZCLAS-UNA RESISTENCIA	UN	220.000,00
533,00	FLEXION EN ADOQUINES	UN	8.000,00
534,00	PESO UNITARIO DE BLOQUES	UN	8.000,00
535,00	ROTURA DE BLOQUES	UN	8.000,00
536,00	ROTURA DE LADRILLOS	UN	8.000,00
537,00	ROTURA DE MORTERO	UN	8.000,00
538,00	ROTURA DE VIGAS	UN	15.000,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.



ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
539,00	ANALISIS AGREGADOS		
540,00	CONTENIDO MATERIA ORGANICA(COLORIMETRIA)	UN	40.000,00
541,00	DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES	UN	80.000,00
542,00	PESO ESPECIFICO Y ABSORCION	UN	40.000,00
543,00	PESO UNITARIO SUELTO Y APISONADO	UN	40.000,00
544,00	ANALISIS ASFALTOS		
545,00	ADHERENCIA	UN	40.000,00
546,00	DENSIDAD PAV.ASFALT.(DENSIMET.NUCLEAR)	UN	
547,00	ESTABILIDAD Y FLUJO MARSHALL	UN	50.000,00
548,00	EXTRACCION DE CONTENIDO ASFALTICO	UN	40.000,00
549,00	EXTRACCION MANUAL DE UNA MUESTRA DE PAV.	UN	50.000,00
550,00	GRANULOMETRIA AGREGADOS DE LAS MEZCLAS	UN	40.000,00
551,00	PESO UNITARIO DE BRIQUETES Y O GALLETAS	UN	40.000,00
552,00	TOMA DE BRIQUETES	UN	
553,00	ENSAYO ESCLEROMETRIA-NUCLEOS		
554,00	ENSAYO DE NUCLEO A COMPRESION	UN	8.000,00
555,00	EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 2"	UN	
556,00	EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 3"	UN	
557,00	EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 4"	UN	
558,00	EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 6"	UN	80.000,00
XX	TRANSPORTE		
	FACTOR MULTIPLICADOR APLICADO A MATERIALES, NO INCL. PETREOS		
559,00	VALLEDUPAR PUEBLO BELLO	%	8,00
560,00	VALLEDUPAR CODAZZI	%	4,00
561,00	VALLEDUPAR LA PAZ	%	2,00
562,00	VALLEDUPAR MANAURE	%	8,00
563,00	VALLEDUPAR LA JAGUA	%	6,00
564,00	VALLEDUPAR BECERRIL	%	5,00
565,00	VALLEDUPAR BOSCONIA	%	4,00
566,00	VALLEDUPAR COPEY	%	5,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
 Valledupar, Cesar.



El buen camino del desarrollo y la

ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
567,00	VALLEDUPAR ASTREA	%	5,00
568,00	VALLEDUPAR CHIMICHAGUA	%	6,00
569,00	VALLEDUPAR LA LOMA	%	6,00
570,00	VALLEDUPAR ATANQUEZ	%	8,00
571,00	VALLEDUPAR CHIRIGUANA	%	6,00
572,00	FLETE ESTRUCTURA EN ACERO	KG	60,00
573,00	TRANSPORTE DE PETREOS de 100 ml a 1.000 ml	M3/KM	753,00
574,00	GRUA PH 10 TON-TRANSPORTE DISTANCIA MAX 300KM	TRAMO	
575,00	GRUA PH 10 TON SE COBRA A PARTIR DE LA SALIDA DEL EQUIPO	DIA	
XXI	DISTANCIA ENTRE LOS CENTROS URBANOS DEL CESAR		
	VALLEDUPAR LA PAZ	KM	18,00
	VALLEDUPAR PUEBLO BELLO	KM	44,49
	VALLEDUPAR ATANQUEZ	KM	39,14
	VALLEDUPAR MANAURE	KM	41,00
	VALLEDUPAR SANDIEGO	KM	25,00
	VALLEDUPAR CODAZZI	KM	66,00
	VALLEDUPAR BECERRIL	KM	97,00
	VALLEDUPAR LA JAGUA DE IBIRICO	KM	113,00
	VALLEDUPAR CHIRIGUANA	KM	148,00
	VALLEDUPAR BOSCONIA	KM	89,00
	VALLEDUPAR COPEY	KM	110,00
	VALLEDUPAR LA LOMA	KM	139,00
	VALLEDUPAR EL PASO	KM	128,00
	VALLEDUPAR ASTREA	KM	157,00
	VALLEDUPAR CHIMICHAGUA	KM	187,00
	VALLEDUPAR CURUMANI	KM	178,00
	AGUACHICA CURUMANI	KM	111,00
	AGUACHICA PAILITAS	KM	76,00
	AGUACHICA PELAYA	KM	44,00
	AGUACHICA TAMALAMEQUE	KM	79,00
	AGUACHICA GONZALEZ	KM	70,00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRECIOS DE REFERENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.



El buen camino del desarrollo y la

ITEMS	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO
	AGUACHICA RIO DE ORO	KM	47,00
	AGUACHICA SAN MARTIN	KM	40,21
	AGUACHICA SAN ALBERTO	KM	68,00
	AGUACHICA GAMARRA	KM	14,00
	AGUACHICA LA GLORIA	KM	58,49

TRANSPORTE