

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
I	PRELIMINARES		
1,00	DESCAPOTE A MANUAL EN TERRENO COMUN, HASTA EXP .15 MT	M2	3.381,00
2,00	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	M2	3.698,00
3,00	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO EN VIAS URBANAS	M2	2.770,00
4,00	DESCAPOTE A MANUAL EN TERRENO CON PIEDRA, HASTA EXP .15 MT	M2	4.161,00
5,00	DESCAPOTE A MAQUINA EXP < O = A .20-AREAS MAYORES A 2000M2- INCL.RETIRO SOBRANTE A 2KM	M2	3.597,00
6,00	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE 2.1	M2	28.936,00
7,00	CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC CAL 34 DE ACESCO O SIMILAR	M2	29.411,00
8,00	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	3.652,00
9,00	EXCAVACION MANUAL	M3	33.810,00
10,00	EXCAVACION MANUAL HASTA .20 X .30 EN TERRENO COMUN	ML	1.691,00
11,00	EXCAVACION MANUAL BAJO NIVEL FREATICO, PROFUNDIDA MAXIMA 2.00 MT	M3	75.300,00
12,00	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES	M3	14.620,00
13,00	EXCAVACION EN ROCA	M3	115.043,00
14,00	EXCAVACION A MAQUINA ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS	M3	14.368,00
15,00	CONFORMACION Y NIVELACION DE TERRENO CON MAQUINA CALZADA EXISTENTE CARRETERAS	M3	27.569,00
16,00	CONFIGURACION Y NIVELACION DE TERRENO CON MAQUINA ESP .20MT	M2	1.901,00
17,00	RELLENOS DE EXCAVACION-COMPACTADO	M3	17.630,00
18,00	SUB-BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	57.648,00
19,00	BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	72.913,00
20,00	RELLENO EN TRITURADO PARA ATRAQUES Y TUBERIAS, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION TAM. MÁX. F 1 1/4"	M3	93.030,00
21,00	RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	94.404,00
22,00	RELLENO GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	54.758,00
23,00	CAMA EN ARENA ESPESOR ,10MT	M3	80.003,00

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
II	DEMOLICIONES Y DESMONTES		
24,00	RETIRO SOBRANTES	M3	25.341,00
25,00	DEMOLICIÓN MUROS SENCILLOS	M2	15.605,00
26,00	DEMOLICIÓN MUROS DOBLES	M2	20.806,00
27,00	DEMOLICIÓN PISO ESPESOR HASTA .10	M2	14.304,00
28,00	CORTE CALZADA EN CONCRETO	ML	14.838,00
29,00	DEMOLICIÓN ANDENES MENORES DE 50CM	ML	7.022,00
30,00	DEMOLICIÓN ANDENES	M2	7.022,00
31,00	DEMOLICION BORDILLOS EN CONCRETO EXISTENTES	ML	6.502,00
32,00	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS EN CONCRETO	M2	18.559,00
33,00	DEMOLICIÓN MANUAL DE PAVIMENTOS EN CONCRETO	M3	87.907,00
34,00	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS EN EMPEDRADOS	M3	52.016,00
35,00	DEMOLICIÓN MECANICA DE PAVIMENTOS EN CONCRETO	M3	167.114,00
36,00	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	33.274,00
37,00	DEMOL. PLACAS MACIZAS 0.10 PARA MESONES	ML	14.304,00
38,00	DEMOLICION DE COLUMNA EN CONCRETO	M3	173.552,00
39,00	DEMOLICION DE CIMIENTO CICLOPEO	M3	78.663,00
40,00	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, LAVAMANOS Y LAVAPLATOS	UN	45.774,00
41,00	DESMONTE CUBIERTAS Y CIELO RASO	M2	16.110,00
42,00	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	M2	14.304,00
43,00	DESMONTE CUBIERTAS CANALETA ASBESTO CEMENTO	M2	8.828,00
44,00	DESMONTE CUBIERTAS ONDULADAS	M2	5.186,00
45,00	RETIRO DE ASFALTO EN PLACA DE CUBIERTA	M2	7.802,00
46,00	DESMONTE CERCHA METALICA EXISTENTE	ML	3.106,00
47,00	RETIRO DE TUBERIA DE 0 A 12" NO INCL. EXCAVACION	ML	4.942,00
48,00	ACARREO MATERIALES PETREOS POR KILOMETRO	M3	1.100,00
49,00	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES, ESCOMBROS Y OTROS, DISTANCIA MAXIMA 100ML	M3	11.931,00

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
50,00	CORTE DE ARBOL PORTE BAJO SACADO DE RAIZ, HASTA .20 MT DE DIAMETRO, INCL. RETIRO AL BOTADERO OFICIAL, RELLENO DE HUECO Y PERMISO DE CORPOCESAR	UN	216.048,00
51,00	CORTE DE ARBOL PORTE MEDIO SACADO DE RAIZ, HASTA .80 MT DE DIAMETRO, INCL. RETIRO AL BOTADERO OFICIAL, RELLENO DE HUECO Y PERMISO DE CORPOCESAR	UN	500.080,00
52,00	CORTE DE ARBOL GRAN PORTE SACADO DE RAIZ, MAYOR DE .80 MT DE DIAMETRO, INCL. RETIRO AL BOTADERO OFICIAL, RELLENO DE HUECO Y PERMISO DE CORPOCESAR	UN	880.161,00
53,00	MANEJO DE TRÁFICO (INCLUYE COLOMBINAS DELIMITADORAS DE CARRILES, CINTA REFLECTIVA, PERSONAL DIRIGIENDO TRÁFICO, ETC.)	ML	1.202,00
54,00	BARRERA CON BOMBONES PLASTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ML	1.169,83
III CIMENTACIONES			
55,00	CICLOPEOS 60% CONCRETO 1:2.3 Y 40% PIEDRA	M3	417.865,00
56,00	ZAPATAS EN CONCRETO 3.000 PSI	M3	508.641,00
57,00	PEDESTALES EN CONCRETO 3.000 PSI.	M3	878.504,00
58,00	VIGA DE PISO EN CONCRETO 3.000 PSI, DE ,30X,30	M3	725.996,00
59,00	SOLADO CONCRETO 2.500 PSI, EXP. 0.05	M3	445.020,00
IV INSTALACIONES SANITARIAS			
60,00	POZA SEPTICA 1X2X1.5 DE ALTURA, PAÑETADA POR DENTRO Y MURO DIVISORIO, CAMPO DE INFILTRACION DE 24ML DE Ø4"	UN	2.923.012,00
61,00	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80x80x80CM, EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	297.616,00

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
62,00	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60x60x60CM, EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	243.599,00
63,00	CAJAS INSPECCION .80 X .80 EN LADRILLO CORRIENTE, PAÑETADA IMPERMABILIZADA INTEGRALMENTE, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	323.573,00
64,00	CAJAS INSPECCION .60 X .60, EN LADRILLO CORRIENTE, PAÑETADA IMPERMABILIZADA INTEGRALMENTE, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	283.623,00
65,00	TANQUE SEPTICO Y CAMPO DE INFILTRACION PVC AJOVERO O SIMILAR	UN	4.424.113,00
66,00	PUNTO SANITARIO PVC 4"- INCL. EXCAVACION Y TAPE	UN	114.719,00
67,00	PUNTO SANITARIO PVC 2"- INCL. EXCAVACION Y TAPE	UN	70.066,00
68,00	RED SANITARIA PVC 3- INCL. EXCAVACION Y TAPE	ML	34.393,00
69,00	RED SANITARIA PVC 1 1/2- INCL. EXCAVACION Y TAPE	ML	23.343,00
70,00	RED SANITARIA PVC 2- INCL. EXCAVACION Y TAPE	ML	27.369,00
71,00	RED SANITARIA PVC 4- INCL. EXCAVACION Y TAPE	ML	46.911,00
72,00	RED SANITARIA PVC 6- INCL. EXCAVACION Y TAPE	ML	89.207,00
73,00	BAJANTE SANITARIA PVC 4	ML	46.911,00
74,00	TUBERIA VENTILACION PVC 3	ML	30.248,00
75,00	TUBERIA VENTILACION PVC 2	ML	18.677,00
76,00	RED AGUAS LLUVIAS PVC 4- INCL. EXCAVACION Y TAPE	ML	40.853,00
77,00	RED AGUAS NEGRAS PVC 6" UNION MECANICA - INCL. EXCAVACION Y TAPE	ML	50.676,00
78,00	RED AGUAS NEGRAS PVC 8" UNION MECANICA -	ML	61.955,00

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
79,00	RED AGUAS NEGRAS PVC 10" UNION MECANICA -	ML	101.332,00
80,00	RED AGUAS NEGRAS PVC 12" UNION MECANICA - INCL. EXCAVACION Y TAPE	ML	137.189,00
81,00	RED AGUAS NEGRAS PVC 14" UNION MECANICA -	ML	156.153,00
82,00	RED AGUAS NEGRAS PVC 16" UNION MECANICA -	ML	211.108,00
83,00	RED AGUAS NEGRAS PVC 20" UNION MECANICA-	ML	335.928,00
84,00	RED AGUAS NEGRAS PVC 30" UNION MECANICA -	ML	687.277,00
85,00	RED AGUAS NEGRAS PVC 42" UNION MECANICA -	ML	1.900.471,00
86,00	RED AGUAS NEGRAS PVC 51"UNION MECANICA -	ML	2.995.564,00
87,00	RED AGUAS NEGRAS PVC 60" UNION MECANICA - INCL. EXCAVACION Y TAPE	ML	3.290.681,00
88,00	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC	ML	27.477,00
89,00	CANAL AGUAS LLUVIAS PVC	ML	32.547,00
90,00	RED TUBERIA PERFORADA PVC 8" EN MANGUERA DE 35MT- INCL. EXCAVACION Y TAPE	ML	86.633,00
91,00	CAJAS AGUAS LLUVIAS 60 X 60, INCLUYE REJILLA EN PLATINA SEGÚN DISEÑO, CON MARCO FIJO Y REMOVIBLE	UN	242.830,00
92,00	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE CORONA DE POZO DE INSPECCIÓN DE 1,50 M DE DIAMETRO EXTERNO, MUROS DE 0,15 M DE ALTURA PROMEDIO ,50 MT-LADRILLO CORRIENTE Y MORTERO 1:4- INCL. REPOSICION DE TAPA METALICA	UN	389.186,00
93,00	CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN/CAÍDA D=1.20 M. EN CONCRETO CLASE II (21 MPA)-ESP. ,15MT	ML	345.962,20
94,00	CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN/CAÍDA D=1.50 M. EN CONCRETO CLASE II-ESP. ,15MT	ML	345.962,00
95,00	BASE-CAÑUELA PARA CÁMARA CIRCULAR INSPEC D=1.20 M EN CONCRETO CLASE II (21 MPA)	UN	124.147,63
96,00	BASE-CAÑUELA CÁMARA CIRCULAR INSPEC D=1.50 M EN CONCRETO CLASE II	UN	189.006,00

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
97,00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPA DIAMETRO 60CM-AROBASE DIAMETRO 73CM MANJOL -INCL. EMPARILLADO EN VARILLA DE 1/2"	UN	49.706,00
98,00	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN DE 1,50 M DE DIAMETRO EXTERNO, MUROS DE 0,15 M DE ALTURA PROMEDIO 3,50 MT- CONCRETO CLASE II	UN	3.525.850,00
99,00	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN DE 1,20 M DE DIAMETRO EXTERNO, MUROS DE 0,15 M DE ALTURA PROMEDIO 1,20 MT- LADRILLO CORRIENTE Y MORTERO 1:4	UN	904.815,00
100,00	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN DE 1,50 M DE DIAMETRO EXTERNO, MUROS DE 0,15 M DE ALTURA PROMEDIO 2,00 MT- CONCRETO CLASE II		1.903.996,00
101,00	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN DE F = 1,20 M EXTERNO, MUROS DE 0,25 M DE ALTURA PROMEDIO 2,00 MT-LADRILLO CORRIENTE Y MORTERO 1:4		1.379.598,00
102,00	EMPEDRADO PARA PROTECCION DE 15CM DE ESPESOR EN PIEDRA 40% Y CONCRETO 1:2.3 60%-INCL. NIVELACION	M2	48.375,00
V	MUROS Y PAÑETES		
103,00	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO PANELON ESP. 0.22 MORTERO DE PEGA 1.4, PAÑETADO POR 3 CARAS MORTERO IMP. 1:4 - ALTURA PROMEDIO .45.	MI	45.466,00
104,00	SOBRECIMIENTO ESPESOR 0.25 LADRILLO COMUN .07X.11X.22 MORTERO DE PEGA 1.4, PAÑETADO POR 3 CARAS MORTERO IMP. 1:4 - ML ALTURA PROMEDIO .45		67.676,00
105,00	SOBRECIMIENTO ESPESOR 0.25 LADRILLO COMUN .07X.11X.22 - MORTERO DE PEGA 1.4 - ALTURA PROMEDIO .45.	ML	50.886,00

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
106,00	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTO 0.25, MORTERO IMP. 1:4 - ALTURA PROMEDIO .45 POR TRES CARAS.	ML	20.691,00
107,00	MURO DOBLE LADRILLO VITRIFICADO .25X.12X.07, A LA VISTA POR DOS CARAS MORTERO 1.4	M2	185.923,00
108,00	MURO DOBLE LADRILLO VITRIFICADO .25X.12X.07, A LA VISTA POR DOS CARAS MORTERO 1.4 EN CUCHILLAS	M2	200.826,00
109,00	MURO DOBLE LADRILLO VITRIFICADO .25X.12X.07, A LA VISTA POR UNA CARA MORTERO 1.4	M2	180.982,00
110,00	MURO DOBLE LADRILLO VITRIFICADO .25X.12X.07, A LA VISTA POR UNA CARA MORTERO 1.4 EN CUCHILLAS	M2	194.402,00
111,00	MURO SENCILLO LADRILLO VITRIFICADO .25X.12X.07, A LA VISTA POR DOS CARAS MORTERO 1.4	M2	103.826,00
112,00	MURO SENCILLO LADRILLO VITRIFICADO .25X.12X.07, A LA VISTA POR DOS CARAS MORTERO 1.4 EN CUCHILLAS	M2	108.813,00
113,00	MURO SENCILLO LADRILLO VITRIFICADO .25X.12X.07, A LA VISTA UNA CARA MORTERO 1.4	M2	96.920,00
114,00	MURO SENCILLO LADRILLO VITRIFICADO .25X.12X.07, A LA VISTA UNA CARA MORTERO 1.4 EN CUCHILLAS	M2	102.311,00
115,00	MURO SENCILLO LADRILLO A LA VISTA UNA CARA MORTERO 1.4- ALTURA .20	ML	29.228,00
116,00	MURO SENCILLO LADRILLO A LA VISTA UNA CARA MORTERO 1.4- ALTURA .40	ML	45.648,00
117,00	MURO SENCILLO LADRILLO A LA VISTA UNA CARA MORTERO 1.4 EN JARDINERAS H=.50, INCL. EXCAVACION, CICLOPEO Y REMATE.	ML	102.181,00
118,00	MURO DOBLE 0.25, LADRILLO COMUN .07X.11X.22, INCLUYE MORTERO 1:4	M2	121.568,00
119,00	MURO DOBLE 0.25, LADRILLO COMUN .07X.11X.22, INCLUYE MORTERO 1:4 EN CUCHILLAS	M2	125.861,00
120,00	MURO SENCILLO 0.15, LADRILLO COMUN .07X.11X.22 INCLUYE MORTERO 1:4	M2	65.505,00

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
121,00	MURO SENCILLO 0.15, LADRILLO COMUN .07X.11X.22 INCLUYE MORTERO 1:4-CUCHILLAS	M2	67.686,00
122,00	MURO SENCILLO 0.15-H=.20 EN LADRILLO COMUN .07X.11X.22 , INCLUYE MORTERO 1:4	ML	19.590,00
123,00	MURO ESPESOR 0.15 H .30 LADRILLO COMUN .07X.11X.22 , INCLUYE MORTERO 1:4	ML	24.344,00
124,00	MURO DE .10 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO 0.10X0.20X0.40-MORTERO DE PEGA 1.4-A LA VISTA Y RANURADO	M2	43.629,00
125,00	MURO DE .20 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO 0.10X0.20X0.40-MORTERO DE PEGA 1.4-A LA VISTA Y RANURADO	M2	72.954,00
126,00	MURO LADRILLO COMUN SENCILLO 0.15, INCLUYE MORTERO 1:4, SELLADO DE CANALETA PARTE FRONTAL	ML	19.775,00
127,00	MURO EN BAHAREQUE ESTRUCTURA EN MADERA 4X4 CADA 1MT Y CAÑABRAVA CADA .2MT INMUNIZADOS	M2	44.495,00
128,00	PAÑETE CON ARCILLA BOÑIGA Y SISGO-MADURADOS CON CAL A 30 DIAS	M2	13.119,00
129,00	SOLERA EN PIEDRA LAVADA CON FORMALETA.50 X .45 DE ALTURA	ML	54.442,00
130,00	SUB-BASE PARA MUEBLES	ML	31.598,00
131,00	PISA EN TOLETE COMUN 0.25 MORTERO DE PEGA 1.4, ALTURA UNA HILADA- PAÑETADO MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	33.147,00
132,00	ALFAJIAS EN CONCRETO SEGÚN DISEÑO, CONCRETO 3.000 PSI, SECCION .10x.20.	ML	25.305,00
133,00	DINTEL EN CONCRETO SEGÚN DISEÑO, CONCRETO 3.000 PSI, SECCION .12x.20.	ML	23.114,00
134,00	MURO EN CALADOS .20X.20 - ESP. 0.15, INCLUYE MORTERO 1:5	M2	54.734,00
135,00	MURO DE .15 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO SPLIT COLOR 0.15X0.19X0.39-MORTERO DE PEGA 1.4-A LA VISTA POR UNA CARA Y RANURADO	M2	71.993,00

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
136,00	MURO DE .15 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO SPLIT GRIS 0.15X0.19X0.39-MORTERO DE PEGA 1.4-A LA VISTA POR UNA CARA Y RANURADO	M2	63.624,00
137,00	MURO ESTRUCTURAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL CONCRETO SPLIT COLOR 15X19X39-RELLENO CONCRETO 3.000PSI TIPO GROUTING- REFUERZO 5.4KG/M2-MORTERO DE PEGA 1.4	M2	162.698,00
138,00	MURO ESTRUCTURAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL CONCRETO 15X19X39-RELLENO CONCRETO 3.000PSI TIPO GROUTING-REFUERZO 5.4KG/M2-MORTERO DE PEGA 1.4	M2	96.037,00
139,00	MURO ESTRUCTURAL EN BLOQUE DE CEMENTO 0.20X0.19X0.39- RELLENO CONCRETO 3.000PSI TIPO GROUTING-REFUERZO 5.4KG/M2- MORTERO DE PEGA 1.4	M2	122.537,00
140,00	DOVELAS CON GROUTING DE f'c=3.000 PSI FLUIDO CON AGREGADO DE 1/2" PARA RELLENO EN ZONA DE MAMPOSTERIA.	M3	659.611,00
141,00	TABLERO ACRILICO 1.20X3.00, SUMINISTRO E INSTALACION	UN	142.483,00
142,00	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MUROS 1:4	M2	26.126,00
143,00	PAÑETE ALLANADO EN MUROS 1:4 + MALLA CON VENA	M2	29.444,00
144,00	PAÑETE ALLANADO EN MUROS 1:4	M2	20.200,00
145,00	ADITIVO PARA MEJORAR ADHERENCIA DE MORTEROS EN CONCRETOS ENDURECIDOS, INCLUYE MORTERO 1.4	M2	21.848,00
146,00	TRATAMIENTO EN HUMEDADES ASCENDENTES EN MUROS SOBRE PAÑETES- APLICACIÓN DOS MANOS	M2	6.072,00
147,00	GOTERO EN MORTERO 1:4	ML	6.027,00
148,00	PAÑETE ALLANADO EN PLACA 1:4	M2	20.933,00
149,00	PAÑETE ALLANADO EN MUROS 1:4	ML	9.990,00
150,00	FILOS Y DILATACIONES	ML	4.171,00
VI	ESTRUCTURAS		
151,00	COLUMNAS EN CONCRETO 3.000 PSI.	M3	1.100.162,00
152,00	COLUMNA 0.30 FORMA CIRCULAR, CONCRETO 3.000 PSI.	M3	1.069.170,00

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
153,00	COLUMNETAS Y VIGAS SOBRE MURO, CONCRETO 3.000 PSI, SECCION .10x.25.	M3	994.881,00
154,00	PLACA MACIZA H/.15, CONCRETO 3.000 PSI	M2	170.187,00
155,00	PLACA MACIZA EN MESONES H/.07 X .60 DE ANCHO	ML	113.284,00
156,00	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG	6.092,00
157,00	ENTREPISOS ALIGERADO EXP. 0.35 MT, CONCRETO 3.000 PSI-INCLUYE HIERRO TEMPERATURA DE 1/4".	M2	183.176,00
158,00	PLACA MACIZA H/.20 CONCRETO 3.000 PSI	M2	164.706,00
159,00	ENTREPISOS ALIGERADO EXP. 0.20 MT, CONCRETO 3.000 PSI-INCLUYE HIERRO TEMPERATURA DE 1/4".	M2	144.495,00
160,00	ENTREPISOS ALIGERADO EXP. 0.25 MT, CONCRETO 3.000 PSI-INCLUYE HIERRO TEMPERATURA DE 1/4".	M2	136.621,00
161,00	ENTREPISOS ALIGERADO EXP. 0.30MT, CONCRETO 3.000 PSI-INCLUYE HIERRO TEMPERATURA DE 1/4".	M2	188.548,00
162,00	DESCOLGADO EN CONCRETO 3.000 PSI, .30X.10.	ML	87.612,00
163,00	VIGA CANAL EN CONCRETO 3.000 PSI.	M3	1.187.701,00
164,00	VIGA SOBRE MUROS EN CONCRETO 3.000 PSI.	M3	949.386,00
165,00	VIGA AEREA EN CONCRETO 3.000 PSI.	M3	1.082.078,00
166,00	VIGA CINTA SOBRE MURO EN CONCRETO 3.000 PSI .125X.25	ML	76.612,00
167,00	VIGA CINTA SOBRE MURO EN CONCRETO 3.000 PSI .125X.10	ML	40.295,00
168,00	PLACA MACIZA ESP 0.10 CONCRETO 3.000 PSI	M2	117.361,00
169,00	PLACA MACIZA PARA GRADAS .13 x ,80 CONCRETO 3.000 PSI-INCLUYE HIERRO DE 1/2" CAD .15 AMBOS SENTIDOS	M2	185.643,00
170,00	ESCALERA EN CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	1.510.980,00
171,00	MURO EN CONCRETO DE 3.000 PSI-ESPESOR .20CM	M3	171.751,00
172,00	MURO EN CONCRETO DE 3.000 PSI-ESPESOR .20CM- IMPERMEABILIZADO	M2	176.800,00
VII MANEJO DE AGUAS			
173,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS EN PERFIL I DE 6"-LONG. 1.00ML ANCHO .76ML, RERFILES ESPACIADOS CADA .07MT	UN	938.377,00

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
174,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS EN PERFIL I DE 4"-LONG. 1.00ML ANCHO .76ML, RERFILES ESPACIADOS CADA .07MT	UN	538.377,00
175,00	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI PARA BOX COLVERT PARA ACEQUIA-ACELERADO A 7 DIAS	M3	1.060.937,00
176,00	CAJAS AGUAS LLUVIAS 80 X 80, INCLUYE REJILLA EN PLATINA SEGÚN DISEÑO, CON MARCO FIJO Y REMOVIBLE	UN	309.897,00
177,00	CANAL DE AGUAS LLUVIAS, INCL. PISO ESP=.20-MUROS ESP=.20 ALTURA 1.00 PROMEDIO-PLACA ESP.20	ML	474.110,00
178,00	GAVIONES CAL. 13 PARA PROTECCION	M3	231.708,00
VIII CIELO RASOS Y CUBIERTAS			
179,00	CUBIERTA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL A 360 , COLOR VERDE-TIPO AJOVER A 360 O SIMILAR.	M2	67.941,00
180,00	CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA GALVANIZADA PINTADA DE ACESCO O SIMILAR CAL. 30	M2	37.583,00
181,00	CABALLETE PARA CUBIERTA EN LAMINA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA DE 27MM O SIMILAR, COLOR VERDE.	ML	48.337,00
182,00	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CUBIERTA STELL STANDING SEAM - LINEA CUBIERTA SSS - SIN TRASLAPO, CALIBRE 28, GRAFADA A 180°, ALTURA DEL FLANGE 2", COLOR AZUL EXTERIOR Y COLOR BLANCO INTERIOR, FIJACIÓN CON CLIP OCULTO.	M2	89.421,00
183,00	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUBIERTA PARA LA TARIMA EN POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTACRYL DE ESPESOR E=6mm, COLOR OPAL.	M2	144.665,00
184,00	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA LA CUBIERTA STELL STANDING SEAM, CERCHA PRINCIPAL EN PERFIL DE COLMENA MM 300x75x1.50mm, MM 150x75x1.50mm Y PC 250x75x1.50mm, CORREA EN PERFIL PZ 250x79x2.00mm, INCLUYE	KG	20.378,00

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
185,00	ALQUILER Y MOVILIZACIÓN BARRANQUILLA - VALLEDUPAR - BARRANQUILLA DE GRUA MOVIL P&H, PARA EL MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	GB	-
186,00	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA EN PERFIL PHR-C 120X60 CAL. 14-2MM-INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	ML	38.256,00
187,00	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA EN PERFIL PHR-C 160X60 CAL. 14-2MM-INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	ML	40.758,00
188,00	SUMINISTRO E INSTALACION CERCHA EN PERFIL PHR-C 220X80 DOBLE CAL. 14-2MM-INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	ML	106.404,00
189,00	CABALLETE PARA CUBIERTA EN LAMINA ONDULADA FIBROCEMENTO	ML	33.750,00
190,00	CUBIERTA BARROCA EN LAMINA ONDULADA FIBROCEMENTO-INCL. CABALLETE-COLOR ROJO	M2	51.740,00
191,00	CUBIERTA EN LAMINA ONDULADA FIBROCEMENTO	M2	36.333,00
192,00	CUBIERTA EN CANALETA 90 FIBROCEMENTO	M2	58.679,00
193,00	CUBIERTA EN TEJA DE BARRO PEGADA CON ARCILLA IMPERMEABILIZADA CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM CON ENTRAMADO EN TABLA MACHIEMBRADA DE CEDRO Y PINO ROLLIZO DE 4" C/.60 INMUNIZADA	M2	142.800,00
194,00	MONTAJE CUBIERTAS CANALETA 43 FIBROCEMENTO EXISTENTE	M2	18.212,00
195,00	MONTAJE CUBIERTAS LAMINA ONDULADA FIBROCEMENTO EXISTENTE	M2	9.743,00
196,00	CORREAS METALICAS 2Ø3/8-1 Ø1/2 Y CELOSIAS DE Ø3/8"-ALTURA .20-LUZ HASTA 4MT-INCL. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	38.988,00
197,00	CORREAS METALICAS 2Ø1/2-1Ø1/2 Y CELOSIAS DE Ø3/8"-ALTURA .25-LUZ HASTA 5MT-INCL. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	44.917,00
198,00	CORREAS METALICAS 2Ø1/2-1 Ø5/8 Y CELOSIAS DE Ø3/8"-ALTURA .30-LUZ HASTA 6MT-INCL. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	48.610,00
199,00	CORREAS METALICAS 2 Ø 1 2- 1 Ø 5/8 Y CELOSIAS DE Ø 1/2"-ALTURA .30-LUZ HASTA 7MT-INCL. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	56.316,00

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
200,00	CORREAS METALICAS 2 Ø5 /8 - 1 Ø 3/4"Y CELOSIAS DE Ø 1/2"-ALTURA .40-LUZ HASTA 8MT-INCL. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	66.627,00
201,00	CORREAS METALICAS 2Ø 3/4 - 1 Ø 3/4"Y CELOSIAS DE Ø1/2"-ALTURA .40-LUZ HASTA 9 A 10 MT-INCL. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	77.391,00
202,00	CERCHA METALICA TIPOS CE 4 ANGULOS DE 2.5X2.5X1/4" DIAGONALES Y MONTANTES EN ANGULO DE 2X2X1/4*-INCL. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	332.445,00
203,00	MONTAJE CORREA METALICA EXISTENTE	ML	3.005,00
204,00	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO DESNIVELES DE CUBIERTA EXP. 0.05MT	M2	25.508,00
205,00	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO DESNIVELES VIGA CANAL EXP. 0.05MT	ML	19.811,00
206,00	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2	38.380,00
207,00	IMPERMEABILIZACION DE PISA POR TRE CARAS EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	ML	30.456,00
208,00	PISA EN TOLETE COMUN 0.25 MORTERO DE PEGA 1.4, ALTURA UNA HILADA- PAÑETADO MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	22.986,00
209,00	CIELO RASO LAMINA ICOPOR GRAFILADO, INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFIL DE ALUMINO.	M2	29.408,00
210,00	CIELO RASO LAMINA FIBROCEMENTO SUPERBOARD #8, INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFIL DE ALUMINO Y PINTADO.	M2	66.978,00
211,00	CIELO RASO PLANO DRYWALL IMPORTADO, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ALUMINIO-INSTALADO Y PINTADO	M2	44.210,00
212,00	CIELO RASO EN LAMINA FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFIL DE ALUMINO.	M2	66.791,00
213,00	CIELO RASO EN MACHIMBRE DE PRIMERA CALIDAD, INCL. ESTRUCTURA, INMUNIZACION Y PINTURA	M2	51.880,00

IX

PAVIMENTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
214,00	JUNTA DE DILATAION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA Ø10MM-INCL. CORTE	ML	
215,00	SELLADO DE JUNTAS DE DILATAION EN ASFALTO	ML	3.820,00
216,00	CONCRETO MR-42 DE PLANTA CERTIFICADO, PARA CALZADA DE 0,17 MT-INCL. PASADORES DE ACERO LISO 1 1/4" CADA .45MT-LONG .30MT Y BARRAS DE UNIÓN CORRUGADO 1/2" CADA 1.20MT-LONG .85MT-ACELALERADO A 7 DIAS.	M2	115.271,00
217,00	CONCRETO CLASE E (4000 PSI) PARA CALZADA DE 0,17 MT-INCL. PASADORES DE ACERO LISO 1 1/4" CADA .45MT-LONG .30MT Y BARRAS DE UNIÓN CORRUGADO 1/2" CADA 1.20MT-LONG .85MT-ACELALERADO A 7 DIAS.	M2	132.744,00
218,00	CONCRETO CLASE E (4000 PSI) PARA CALZADA DE 0,25 MT-INCL. PASADORES DE ACERO LISO 1 1/4" CADA .45MT-LONG .30MT Y BARRAS DE UNIÓN CORRUGADO 1/2" CADA 1.20MT-LONG .85MT-ACELALERADO A 7 DIAS.	M2	176.946,00
219,00	CONCRETO CLASE D (3000 PSI) PARA CALZADA DE 0,15 MT	M2	89.437,00
220,00	PASADORES DE ACERO LISO 3/4" A 1"	KG	8.909,00
221,00	BARRAS DE UNIÓN CORRUGADO 1/2"	KG	1.022,00
222,00	CONCRETO CLASE D (3000 PSI) PARA ANDENES EXP. 0,07 MTS	M2	35.571,00
223,00	BORDILLOS DE .15X.60, CONCRETO 3.000 PSI-INCL. 0.875 KG DE REFUERZO EN ACERO-INCL. EXCAVACION DE .15X.15	ML	53.103,00
224,00	BORDILLOS DE .15X.30, CONCRETO 3.000 PSI-INCL. 0.65 KG DE REFUERZO EN ACERO-INCL. EXCAVACION DE .15X.15	ML	37.287,00
225,00	BORDILLOS DE .15X.30, CONCRETO 3.000 PSI-INCL. 3.72 KG DE REFUERZO EN ACERO-INCL. EXCAVACION DE .15X.15	ML	34.686,00
226,00	BORDILLOS DE .10X.30, CONCRETO 3.000 PSI-PARA ADOQUINES	ML	30.796,00
227,00	BORDILLOS PREFABRICADO EN SARDINEL ACHAFLANADO A10 .20 X .80 X .50H TIPO IDU O SIMILAR-INCL. EXCAVACION DE .20X.20	ML	99.539,00
228,00	CONCRETO PARA VIAS Y BOCACALLES: EN CONCRETO DE 3,000 p.s.i.- Incluye: Nivelacion, curado y fundida de concreto E=0,15	M2	66.984,00

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
229,00	CONCRETO DE 3000 PSI ESTRIADO PARA RAMPAS VEHICULAR	M2	66.958,00
230,00	CONCRETO DE 3000 PSI ESTRIADO PARA RAMPAS -CICLOVIAS + MINUSVALIDOS-	M2	44.381,00
231,00	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 2	M3	498.778,00
X	ENCHAPES Y PISOS		
232,00	PISO ESMALTADO EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT.	M2	44.990,00
233,00	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT.	M2	41.330,00
234,00	PISO EN BALDOSA DE GRANITO .33X.33, MORTERO DE PEGA 1.4- INSTALADO SIN PULIR	M2	113.200,00
235,00	PISO PARED EGEO EN CERAMICA 20.5X20.5 DE PRIMERA CALIDAD, TIPO CORONA O SIMILAR.	M2	54.942,00
236,00	PISO EN TABLON VITRIFICADO .33X.33, MORTERO DE PEGA 1.4- INSTALADO.	M2	62.853,00
237,00	PISO EN CERAMICA DUROPISO .30X.30 DE PRIMERA CALIDAD, ALTO TRAFICO TIPO CORONA O SIMILAR.	M2	63.087,00
238,00	PISO EN PORCELANATO .60X.60 DE PRIMERA CALIDAD	M2	85.386,00
239,00	ZOCALO DE GRESS VITRIFICADO H= 7.5 CM	ML	15.946,00
240,00	PULIDA PISO GRANITO, INCL. DESTRONQUE, PULIDA, BRILLADA E INSUMOS REQUERIDOS.	M2	20.200,00
241,00	ZOCALO EN PORCELANATO .50X.50 DE PRIMERA CALIDAD	ML	24.399,00
242,00	ZOCALO EN CERAMICA ALTO TRAFICO 7.5 CM	ML	11.823,00
243,00	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4	ML	13.434,00
244,00	ZOCALO MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO 7.5 CM	ML	25.826,00
245,00	ZOCALO MEDIA CAÑA EN PIEDRA CHINA No. 3 LAVADA - 7.5 CM	ML	14.981,00
246,00	PISO EN GRANITO FUNDIDO INCL. PULIDA-MORTERO 1:4	M2	101.618,00
247,00	PISO EN BALDOSA DE CAUCHO PARA GIMNASIO	M2	60.602,00
248,00	MESON EN GRANITO INCL. PULIDA -POR DOS CARAS	ML	97.565,00
249,00	PISO EN PIEDRA CHINA 45% Y TABLON 55%	M2	61.486,00

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
250,00	MORTERO DE NIVELACION 1:4 -EXP. 0.05 MT.	M2	26.672,00
251,00	ADOQUIN GRIS CONCRETO VEHICULAR ESP. 8 CM JUNTA PERDIDA, CON ARENA DE BASE ESP. 0.05	M2	75.252,00
252,00	ADOQUIN COLOR CONCRETO VEHICULAR ESP. 8 CM JUNTA PERDIDA, CON ARENA DE BASE ESP. 0.05	M2	89.847,00
253,00	ADOQUIN COLOR CONCRETO PEATONAL ESP. 6 CM JUNTA PERDIDA, CON ARENA DE BASE ESP. 0.05	M2	81.982,00
254,00	ADOQUIN GRIS CONCRETO PEATONAL ESP. 6 CM JUNTA PERDIDA, CON ARENA DE BASE ESP. 0.05	M2	75.152,00
255,00	ADOQUIN CERAMICO PEATONAL ESP. 3.5 CM JUNTA PERDIDA, CON MORTERO DE BASE 1.4 ESP. 0.04	M2	86.372,00
256,00	BALDOSA CUADRATICA CEMENTO TIPO IDU PEATONAL EXP. 6 MT JUNTA PERDIDA, CON ARENA DE BASE ESP. 0.05	M2	103.909,00
257,00	LOCETA PREPULIDA COLOR CUADRATO, OLAS Y RALLAS .30X.30X.06 TIPO IDU, PUESTA EN OBRA. TIPO IDU PEATONAL EXP. 6 MT JUNTA PERDIDA, CON ARENA DE BASE ESP. 0.05	M2	28.632,00
258,00	JUNTAS EN LADRILLO VITRIFICADO .7X.9X25 MORTERO DE PEGA 1:4 ANCHO .25	ML	31.980,00
259,00	JUNTAS EN TABLON DE GRESS .33X.33 MORTERO DE PEGA 1:4	ML	21.490,00
260,00	JUNTAS EN ADOQUIN-10X20X3.5	ML	21.524,00
261,00	PISO DE .07CM DE ESPESOR EN PIEDRA LAJA 40% Y CONCRETO 1:2.3 60% PARA ANDENES-PUEBLO BELLO	M2	23.511,00
262,00	PISO DE 15CM DE ESPESOR EN PIEDRA LAJA 40% Y CONCRETO 1:2.3 60% PARA CALZADAS-PUEBLO BELLO	M2	44.435,00
263,00	PLACA HUELLA EN CONCRETO CLASE D, PLACA DE .15 DE ESPESOR Y ANCHO DE .90 CADA FRANJA Y PIEDRA PEGADA CON MORTERO 1:4	ML	161.966,00
264,00	CUNETAS DE .30 X 10 CM DE ESPESOR EN CONCRETO 1:2.3-PUEBLO BELLO	ML	23.442,00
265,00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOLARDOS en concreto 3000 psi SEC=0.240x0.24 Mts-Reforzado	UN	208.093,00

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.



CONTRATISTA:

ITEMS		UN	VR. UNITARIO
266,00	REMATE DOS CARAS EN PIEDRA CHINA No. 3 LAVADA - DESARROLLO .30 CM PROMEDIO	ML	29.393,00
267,00	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION EN ASFALTO		3.053,00
268,00	COMPACTACIÓN EN SUELO CEMENTO PARA ADOQUINADO EN LA PLAZOLETA E=0.15	M3	95.355,00
269,00	PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI TEXTURIZADO CON PLANTILLA METALICA PARA PLAZOLETAS 7CM	M2	47.967,00
270,00	CONSTRUCCIÓN GRADAS CAMBIO DE NIVEL EN LADRILLO A LA VISTA SEGÚN DISEÑO	ML	23.997,00
271,00	CERAMICA .20X.20 EN MUROS DE PRIMERA CALIDAD, TIPO CORONA O SIMILAR.	ML	33.386,00
272,00	CERAMICA MACEDONIA EN MUROS DE PRIMERA CALIDAD, TIPO CORONA O SIMILAR.	M2	49.940,00
273,00	CERAMICA .20X.20 EN MUROS DE PRIMERA CALIDAD, TIPO CORONA O SIMILAR.	M2	45.673,00
274,00	CERAMICA .20X.20 EN MESONES POR DOS CARAS DE PRIMERA CALIDAD, TIPO CORONA O SIMILAR.	ML	36.386,00
275,00	CERAMICA .20X.20 EN ORINALES POR TRES CARAS DE PRIMERA CALIDAD, TIPO CORONA O SIMILAR.	ML	51.926,00
276,00	ENCHAPES FACHADA TABLETA GRESS .07X.25, PEGA IMPERMEABILIZADA.	M2	68.552,00

el
ir
la *AZ*

el
ir
la *AZ*



el
ir
la *AZ*

el
ir
la *AZ*

el
ir
la *AZ*

el
ir
la *AZ*

el
ir
la *AZ*

el
ir
la *AZ*

el
ir
la *AZ*

el
ir
la *AZ*

el
ir
la *AZ*

el
ir
la *AZ*

el
ir
la *AZ*

el
ir
la *AZ*

el
ir
la *AZ*



el
ir
la *AZ*

el
ir
la *AZ*