



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTIRO	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12543 SERVENTE	H	0,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,4312
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,5056
VALOR:				R\$ 4,51

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	KG	18,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 127,8000
10108 AREIA GROSSA	M3	0,61800000	R\$ 119,5600	R\$ 73,9363
10280 BRITA	M3	0,61500000	R\$ 100,5000	R\$ 61,8075
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	358,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 254,6350
11605 PEDRISCO	M3	0,25000000	R\$ 100,5000	R\$ 25,1250
TOTAL Material:				R\$ 289,2683

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 29,8600	R\$ 89,5800
12543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 292,1800
VALOR:				R\$ 581,4483

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:				R\$ 13,4025

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 29,8600	R\$ 7,4650
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,6080
VALOR:				R\$ 31,9605

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 84,0000	R\$ 84,0000
TOTAL Material:				R\$ 84,3384

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,8408
VALOR:				R\$ 113,18

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 142,9600	R\$ 142,9600
TOTAL Material:				R\$ 143,5000



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 21,1000	R\$ 20,0450
12329 ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 26,1800	R\$ 24,8710
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,9160
VALOR:				R\$ 188,42

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11600 PEDRA DE MÃO (BACHAÇ)	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:				R\$ 232,8100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
12543 SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 343,5000
VALOR:				R\$ 576,31

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 119,5600	R\$ 25,1116
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12061 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:				R\$ 201,3481
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
12543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 414,7020
VALOR:				R\$ 616,05

C0051 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10822 COBOGO DE CONCRETO TIPO PESTANA (32x12x6)CM	UN	25,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 247,2500
TOTAL Material:				R\$ 247,2500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 45,6620
12543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 65,9220
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01050000	R\$ 649,2900	R\$ 6,8177
TOTAL Serviço:				R\$ 6,8177
VALOR:				R\$ 319,86

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Cultura
Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

Mão de Obra				TOTAL Material	RS 11,0900
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 21,1000	RS 6,3300	
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 28,8500	RS 8,0550	
TOTAL Mão de Obra:				RS 14,3850	
VALOR:				RS 25,48	

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		UN	1,00000000	RS 11,0900	RS 11,0900
TOTAL Material:				RS 11,0900	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,30000000	RS 21,1000	RS 6,3300
12312 ELETRICISTA		H	0,30000000	RS 28,8500	RS 8,0550
TOTAL Mão de Obra:				RS 14,3850	
VALOR:				RS 25,48	

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A		UN	1,00000000	RS 18,6000	RS 18,6000
TOTAL Material:				RS 18,6000	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,30000000	RS 21,1000	RS 6,3300
12312 ELETRICISTA		H	0,30000000	RS 28,8500	RS 8,0550
TOTAL Mão de Obra:				RS 14,3850	
VALOR:				RS 32,99	

C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE		UN	1,00000000	RS 30,4300	RS 30,4300
11190 FITA DE VEDAÇÃO		M	0,75000000	RS 0,3600	RS 0,2700
11662 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"		UN	1,00000000	RS 134,0700	RS 134,0700
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL		UN	1,00000000	RS 420,0400	RS 420,0400
12071 VALVULA DE METAL 1 1/4"		UN	1,00000000	RS 31,8900	RS 31,8900
TOTAL Material:				RS 516,7000	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	3,00000000	RS 21,1000	RS 63,3000
12320 ENCANADOR		H	3,00000000	RS 26,1800	RS 78,5400
TOTAL Mão de Obra:				RS 141,8400	
VALOR:				RS 758,54	

C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,01000000	RS 261,2200	RS 2,6122
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 2,6122	
VALOR:				RS 2,61	



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições



C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 31,6800	R\$ 5,1008
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 15,1800	R\$ 2,1034
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:				R\$ 8,2958
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 26,6000	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1290
VALOR:				R\$ 26,42

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	L	0,03300000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6696
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17600000	R\$ 31,6800	R\$ 5,6109
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
TOTAL Material:				R\$ 6,8690
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
12395 PINTOR	H	0,13000000	R\$ 26,6000	R\$ 3,4580
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,9350
VALOR:				R\$ 11,84

C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	L	0,02000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,4058
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,15000000	R\$ 31,6800	R\$ 4,7520
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,25000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5350
12158 TRINCHA 2"	UN	0,08000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,3232
TOTAL Material:				R\$ 5,9960
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 26,6000	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,9640
VALOR:				R\$ 21,01

C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4086
12008 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 18,0500
TOTAL Material:				R\$ 28,2786
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 21,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7488
VALOR:					R\$ 50,03

C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,07500000	R\$ 63,2600
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12000000	R\$ 61,0200
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 15,9800
TOTAL Material:				R\$ 23,0544
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7488
VALOR:				R\$ 50,89

C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02450000	R\$ 63,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,84000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:				R\$ 6,1774
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,60000000	R\$ 26,8600
12543	SERVEITE	H	0,80000000	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,3240
VALOR:				R\$ 38,50

C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02250000	R\$ 63,3600
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03300000	R\$ 61,0200
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 7,9700
TOTAL Material:				R\$ 11,4093
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7112
VALOR:				R\$ 25,12

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200
TOTAL Material:				R\$ 1,7600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 21,1000
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,0560



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,2790
VALOR:	R\$ 14,04

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
TOTAL Material:				R\$ 3,0170
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12395 PINTOR	H	0,35000000	R\$ 26,8800	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,6760
VALOR:				R\$ 17,69

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	R\$ 9,5100	R\$ 10,4610
TOTAL Material:				R\$ 10,4610
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 26,8800	R\$ 13,4250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,9750
VALOR:				R\$ 34,44

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	R\$ 10,4500	R\$ 11,4950
TOTAL Material:				R\$ 11,4950
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,7700
VALOR:				R\$ 40,27

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:				R\$ 5,0270
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,3850
VALOR:				R\$ 19,41

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE



Relatório de Composições

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 26,6500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775
VALOR:					R\$ 29,43

C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,23000000	R\$ 119,5800	R\$ 27,5034
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 1019,5500
11605	PEDRISCO	M3	0,30000000	R\$ 100,5000	R\$ 30,1500
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00000000	R\$ 3.763,6100	R\$ 3.763,6100
TOTAL Material:					R\$ 3.905,8134

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,50000000	R\$ 26,8800	R\$ 94,0800
12543	SERVEnte	H	5,50000000	R\$ 20,8800	R\$ 114,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 205,4400
VALOR:					R\$ 4.101,25

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 3/2"	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
10405	CABRO DE 2" x 1"	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIÉTIENO DE 1000 L, COM TAMPÃO	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
12368	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
12410	PREÇO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400
TOTAL Material:					R\$ 939,4950

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CARPinteIRO	H	8,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 215,0400
12543	SERVEnte	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,1200

Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 520,8900	R\$ 65,1113
TOTAL Serviço:					R\$ 65,1113
VALOR:					R\$ 1.381,57

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM SOLDANA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 9,5300	R\$ 571,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 3,1000
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (156/9). RESISTENCIA NOMINAL 150KG H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.878,9900
VALOR:					R\$ 1.676,69

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 262,8100	R\$ 262,8100
TOTAL Material:					R\$ 262,8100
VALOR:					R\$ 262,81

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
TOTAL Material:					R\$ 36,3600
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2200
VALOR:					R\$ 40,58

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M²	0,25000000	R\$ 69,6400	R\$ 17,4100
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 16,5900	R\$ 19,9080
11728	PREGO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11848	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:					R\$ 55,1649
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,7460
VALOR:					R\$ 129,91

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	AMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 81,6126	R\$ 163,2252
10728	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 177,2068
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

0037	AJUDANTE	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
02382	NIVELADOR	H	4,00000000	R\$ 29,8400	R\$ 119,3600
02445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	R\$ 35,4000	R\$ 177,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 380,7600
VALOR:					R\$ 557,97

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300	R\$ 89,5995
TOTAL Material:					R\$ 89,5995
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3380
VALOR:					R\$ 115,94

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02280	BRITA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:					R\$ 115,5750
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 156,10

C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
TOTAL Material:					R\$ 2,1034
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03395	PINTOR	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7150
VALOR:					R\$ 8,82

C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,1600	R\$ 2.703,1600
TOTAL Material:					R\$ 2.703,1600
VALOR:					R\$ 2.703,16

C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,80000000	R\$ 9,4300	R\$ 139,5640
TOTAL Material:					R\$ 139,5640
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530	MONTADOR	H	2,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 73,8650



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

12543	SERVEITE	H	2,75000000	R\$ 20,2000	R\$ 55,7150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,5820
VALOR:					R\$ 269,14

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840,0000
11565	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
				TOTAL Material:	R\$ 841,8000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9120
				VALOR:	R\$ 860,71

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0.43000000	R\$ 36,9800	R\$ 15,4580
11591	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2.00000000	R\$ 16,0000	R\$ 32,0000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	KG	0.25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
11846	SARRAFO DE 1"X4	M	1.53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1.60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
				TOTAL Material:	R\$ 61,8340
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1.35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498	CARPINTERO	H	1.35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,7460
				VALOR:	R\$ 146,38

C2822 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,40000000	R\$ 69,5400	R\$ 27,8160
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 6,4500	R\$ 0,6450
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,02000000	R\$ 22,1100	R\$ 22,5522
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	KG	0,40000000	R\$ 17,2300	R\$ 6,8920
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,36500000	R\$ 32,5800	R\$ 44,4717
				TOTAL Material	R\$ 102,5169
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10436	CARPINTEIRO	H	4,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 107,4400
12543	SERVEITE	H	4,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 81,0000
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 188,4400
				VALOR:	R\$ 291,10

C1431 GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,00840000	R\$ 184,8907	R\$ 1,5531
12780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00090000	R\$ 127,1449	R\$ 0,1144



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições



TOTAL Equipamento Cód. Horário:					R\$ 1.8975
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294 ÁGUA	M3	0,04500000	R\$ 5,9700	R\$ 0,2687	
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710	
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518	
TOTAL Material:				R\$ 17,8915	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	H	0,24600000	R\$ 21,1000	R\$ 5,1906	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1906	
VALOR:				R\$ 24,75	

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686	
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164	
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800	
TOTAL Material:				R\$ 111,3122	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 26,8000	R\$ 80,4000	
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 141,1800	
VALOR:				R\$ 253,27	

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	R\$ 16,0900	R\$ 6,9187	
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	R\$ 6,0500	R\$ 0,7260	
TOTAL Material:				R\$ 17,6747	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200	
10498 CARPinteIRO	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 57,5400	
VALOR:				R\$ 75,23	

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800	
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700	
TOTAL Material:				R\$ 21,3050	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300	



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE



Relatório de Composições

10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 26,4500	R\$ 34,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3800
VALOR:					R\$ 83,65

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695
VALOR:					R\$ 18,51

C1498 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA, 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
TOTAL Material:					R\$ 18,7200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775
VALOR:					R\$ 40,30

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7415
VALOR:					R\$ 32,64

C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12009	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02000000	R\$ 11,3900	R\$ 11,6178
TOTAL Material:					R\$ 11,6178
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1040
VALOR:					R\$ 19,72

C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,69000000	R\$ 8,7900	R\$ 93,5651
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,25000000	R\$ 9,1800	R\$ 39,0150



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.30KG/M)	KG	5,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 45,9000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 69,5600
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA, ANGULAR 2" (50X50) FIO 10 (3,4MM)	M²	2,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 103,3400
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,63000000	R\$ 72,8600	R\$ 643,3538
				TOTAL Material:	R\$ 995,1338

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
12643	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 121,6800
11879	SOLDADOR	H	2,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 55,4000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,6600

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA C= 6,3 A 10,0mm	KG	6,80000000	R\$ 12,3300	R\$ 83,8440
C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 9,4 A 9,5mm	KG	1,01400000	R\$ 12,9000	R\$ 13,0806
C0840 CONCRETO R/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27210000	R\$ 506,1700	R\$ 138,2731

VALOR: R\$ 1.487,87

C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12398	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 196,5200	R\$ 216,1720
				TOTAL Material:	R\$ 216,1720
				VALOR:	R\$ 216,17

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,4420
				VALOR:	R\$ 34,44

C2936 REFETÓRIOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137 BARROTE DE 2" X 2"	M	1,02580000	R\$ 6,8900	R\$ 7,0664
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,86250000	R\$ 35,9500	R\$ 66,9713
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,03420000	R\$ 11,0900	R\$ 0,3793
12311 COBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,27350000	R\$ 12,1400	R\$ 3,3203
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,03420000	R\$ 53,1200	R\$ 1,8167
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	R\$ 11,5800	R\$ 0,7716
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	R\$ 3,6900	R\$ 0,3791
10138 PONTLETE 7 BARROTE DE 3x3" - APARELHADO	M	1,70840000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700/UNID)	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,86500000	R\$ 1,7200	R\$ 1,4878
12429 TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	0,23610000	R\$ 36,6400	R\$ 8,6419
12433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,13680000	R\$ 5,8700	R\$ 0,8000
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE



Relatório de Composições

0444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0.10260000	R\$ 16,7600	R\$ 1.7196
				TOTAL Material:	R\$ 158,0028

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0458	CARPINTEIRO	H	2,51300000	R\$ 26,8600	R\$ 67,4692
02391	PEDREIRO	H	0,51280000	R\$ 25,9600	R\$ 13,7738
02543	SERVENTE	H	2,56410000	R\$ 20,2600	R\$ 51,9487
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 133,1917

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0.01480000	R\$ 520,8900	R\$ 7,7092
C1815 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	1,38390000	R\$ 56,5700	R\$ 78,9033

VALOR: R\$ 372,84

C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	BATENTE ALUMINIO L 1.12X1X1/8 ANCO 60X210	UN	1.00000000	R\$ 77,5700	R\$ 77,5700
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1.00000000	R\$ 492,3100	R\$ 492,3100
				TOTAL Material	R\$ 569,8800

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1.50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11858	SERRALHEIRO	H	2.50000000	R\$ 26,8800	R\$ 67,1500

VALOR: R\$ 668,68

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1.00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
				TOTAL Material:	R\$ 16,8696

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
02320	ENCANADOR	H	0.45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810

VALOR: R\$ 38,15

C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	R\$ 63,3600	R\$ 2,1542
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	R\$ 7,3800	R\$ 7,3800
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	R\$ 61,0200	R\$ 3,1730
			TOTAL Material:	R\$ 12,7072

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.36000000	R\$ 21,1000	R\$ 7.5960
02320	ENCANADOR	H	0.36000000	R\$ 26,1800	R\$ 9.4248

VALOR: R\$ 29,73

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições



C1562 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9504
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 61,0200	R\$ 1,3424
TOTAL Material:				R\$ 5,5428
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
12320 ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,2384
VALOR:				R\$ 18,78

C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12259 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 410,5400	R\$ 410,5400
TOTAL Material:				R\$ 410,5400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12320 ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,2800
VALOR:				R\$ 457,82

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153
TOTAL Material:				R\$ 3,9089
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
12320 ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,2384
VALOR:				R\$ 17,15

C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	R\$ 63,3600	R\$ 3,6432
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	R\$ 61,0200	R\$ 5,5528
TOTAL Material:				R\$ 29,0560
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320 ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7825
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2775
VALOR:				R\$ 50,30



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

1585
FLS.
8
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

C1571 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,10000000	R\$ 63,3600	R\$ 6,3360
11323 JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 44,4600	R\$ 44,4600
11889 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,16000000	R\$ 61,0200	R\$ 9,7632
TOTAL Material:				R\$ 80,5592
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
12320 ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7488
VALOR:				R\$ 82,31

C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÊIS (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 5,9600
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 20,7600
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	R\$ 43,0100	R\$ 1,9785
TOTAL Material:				R\$ 28,7185
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
12320 ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7488
VALOR:				R\$ 50,47

C1575 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÊIS (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11325 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	R\$ 43,0100	R\$ 1,2903
TOTAL Material:				R\$ 25,4503
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
12320 ENCANADOR	H	0,37000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,6866
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,4936
VALOR:				R\$ 42,95

C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 254,1900	R\$ 254,1900
TOTAL Material:				R\$ 254,1900
VALOR:				R\$ 254,19

C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	R\$ 1,5600	R\$ 4,8360
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 14,0100
12157 TIRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORNO DE GESSO	M	4,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 36,0400



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições



1258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 253,6900	R\$ 253,6900
				TOTAL Material:	R\$ 253,6900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11530	MONTADOR	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,8000
				VALOR:	R\$ 407,37

C2655 VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,01070000	R\$ 27,5970	R\$ 0,2953
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2953

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	0,90000000	R\$ 8,2300	R\$ 7,4070
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00840000	R\$ 83,5800	R\$ 0,7057
10280	BRITA	M3	0,01310000	R\$ 100,5000	R\$ 1,3166
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,29000000	R\$ 35,9500	R\$ 8,2655
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	4,91000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,4861
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,24000000	R\$ 12,7700	R\$ 3,0648
				TOTAL Material:	R\$ 41,4127

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,94000000	R\$ 21,1000	R\$ 19,8340
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
10498	CARPINTEIRO	H	0,87000000	R\$ 26,8600	R\$ 23,3682
12391	PEDREIRO	H	0,03000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,8058
12543	SERVEnte	H	0,18000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,6468
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,3360
				VALOR:	R\$ 91,24

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00110000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0697
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00050000	R\$ 51,0200	R\$ 0,0255
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 8,5600	R\$ 12,8400
				TOTAL Material:	R\$ 12,9400

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2760
				VALOR:	R\$ 34,22

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00030000	R\$ 51,0200	R\$ 0,0153



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,80000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9290
TOTAL Material:					R\$ 6,9290
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12520	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9120
VALOR:					R\$ 25,91

C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,06000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Material:					R\$ 1,2075
Mão de Obra					
12531	PECREIRO	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVEITE	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1070
VALOR:					R\$ 11,31

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11651	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 36,5400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120
Mão de Obra					
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
12543	SERVEITE	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1256
VALOR:					R\$ 7,74

C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,04130000	R\$ 35,9500	R\$ 1,4847
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	M	0,13000000	R\$ 23,1300	R\$ 3,0069
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,07000000	R\$ 22,1100	R\$ 1,5477
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200
TOTAL Material:					R\$ 7,4593
Mão de Obra					
10498	CARPINTEIRO	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVEITE	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5020
VALOR:					R\$ 22,96

C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,07500000	R\$ 140,7320	R\$ 10,5549



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Cultura

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 20,2800	R\$ 2,6368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6368
VALOR:					R\$ 13,19

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 20,2800	R\$ 53,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,66
VALOR:					R\$ 53,66

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 20,2800	R\$ 1,0140
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 12,7600	R\$ 1,5312
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12057	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4942
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290
VALOR:					R\$ 24,63

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290
VALOR:					R\$ 22,85

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0152
12282	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 386,9500	R\$ 386,9500
TOTAL Material:					R\$ 387,9652
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 24,2650
12320	ENCANADOR	H	1,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 30,1070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,3720
VALOR:					R\$ 444,34



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1820
VALOR:				R\$ 14,18

C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES - CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
TOTAL Material:				R\$ 2,4174
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12312 ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 6,7125
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,9875
VALOR:				R\$ 14,40

C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12269 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 410,5400	R\$ 410,5400
TOTAL Material:				R\$ 410,5400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12320 ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,2800
VALOR:				R\$ 457,82

C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12269 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 410,5400	R\$ 410,5400
TOTAL Material:				R\$ 410,5400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12320 ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,2800
VALOR:				R\$ 457,82

C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:				R\$ 27,5700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
12312 ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 26,8500	R\$ 20,1375
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,9625
VALOR:				R\$ 63,53