

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

Relatório de Composições

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,00666667	R\$ 73,4441	R\$ 0,4896
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,00666667	R\$ 216,8311	R\$ 1,4456
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01146667	R\$ 97,9640	R\$ 1,1233
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00186667	R\$ 249,8840	R\$ 0,4654
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00866667	R\$ 84,0245	R\$ 0,7283
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00466667	R\$ 229,4006	R\$ 1,0705
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00413333	R\$ 126,2282	R\$ 0,5217
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00920000	R\$ 312,0711	R\$ 2,8711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,7163

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,04000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,8104

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,46100000	R\$ 96,3400
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,70000000	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,00300000	R\$ 4,9000
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,14000000	R\$ 3,7400
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,10000000	R\$ 19,0900
TOTAL Serviço:				R\$ 71,1510
VALOR:				R\$ 80,68

C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,00666667	R\$ 73,4441	R\$ 0,4899
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,00666667	R\$ 216,8311	R\$ 1,4455
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01146667	R\$ 97,9640	R\$ 1,1233
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00186667	R\$ 249,8840	R\$ 0,4654
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00866667	R\$ 84,0245	R\$ 0,7282
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00466667	R\$ 229,4006	R\$ 1,0705
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00413333	R\$ 126,2282	R\$ 0,5217
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00920000	R\$ 312,0711	R\$ 2,8711
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,7159	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,04000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,8104

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,30700000	R\$ 96,3400
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,80000000	R\$ 0,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,14700000	R\$ 4,9000
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,16000000	R\$ 3,7400
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,10000000	R\$ 19,0900
TOTAL Serviço:				R\$ 57,1361
VALOR:				R\$ 66,66

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	R\$ 63,3600
				R\$ 1,9008



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



Relatório de Composições

16255	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	R\$ 61,0200	R\$ 2,8676
TOTAL Material:					R\$ 8,7877

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320 ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1840
VALOR:				R\$ 22,97

C4662 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,00200000	R\$ 100,5000	R\$ 0,2010
16653 GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MINIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,09000000	R\$ 7,5600	R\$ 0,6804
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5686)	M	0,50000000	R\$ 14,9800	R\$ 7,4900
			TOTAL Material	R\$ 8,3714

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,09000000	R\$ 20,2800	R\$ 1,8258
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8258
VALOR:					R\$ 9,99

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 63,5800	R\$ 1,1572
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9680
16623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:					R\$ 80,3160

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 68,3010
VALOR:					R\$ 148,55

C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	R\$ 30,7800	R\$ 3,6936
16622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	R\$ 189,8100	R\$ 208,7910
TOTAL Material				R\$ 212,4846

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	H	0,61000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,3586
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7886
				VALOR:	R\$ 238,27

C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	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

10624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04730000	R\$ 147,4500	R\$ 6,9730
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,01360000	R\$ 31,6800	R\$ 0,4304
10619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 1,3820
10626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7343
10627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,02250000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0160
10628	ORQUIMOL	L	0,00450000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0697
10625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,01250000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0139
10629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04730000	R\$ 100,6500	R\$ 4,7612
TOTAL Material:					R\$ 14,3905

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01800000	R\$ 32,7500	R\$ 0,5895
11530	MONTADOR	H	0,04500000	R\$ 26,8000	R\$ 1,2067
12395	PINTOR	H	0,04500000	R\$ 26,8000	R\$ 1,2067
12543	SERVENTE	H	0,13500000	R\$ 20,2600	R\$ 2,7351
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7420
				VALOR:	R\$ 20,13

C4635 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
10637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	R\$ 176,6100	R\$ 176,6100
11679	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/FIA 1 1/2" X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
				TOTAL Material:	R\$ 445,5732

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 69,6300
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 26,1900	R\$ 86,3940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,0240
VALOR:					R\$ 601,60

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12054	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0.03000000	R\$ 12.2200	R\$ 0.3666
				TOTAL Material:	R\$ 0.3666

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12395	PINTOR	H	1.50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1700
VALOR:					R\$ 57,54

C4657 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR) (M2)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18656	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR)	M2	1,10000000	R\$ 24,5800	R\$ 27,0380
				TOTAL Material:	R\$ 27,0380



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
12341 PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,0680
VALOR:				R\$ 34,11

C5219 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CH)	H	0,00040000	R\$ 105,7964	R\$ 0,0423
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,00540000	R\$ 278,7919	R\$ 1,5053
10637 MÁQUINA PATEAMENTO (CH)	H	0,00850000	R\$ 35,8257	R\$ 0,3045
10751 MÁQUINA PATEAMENTO (CHP)	H	0,00350000	R\$ 48,7792	R\$ 0,1697
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,8158

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	L	0,01280000	R\$ 20,2900	R\$ 0,2597
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,88KG/M	KG	0,80740000	R\$ 5,6200	R\$ 4,1425
16530 CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	0,00380000	R\$ 9,5000	R\$ 0,0353
17480 CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,00110000	R\$ 8,5000	R\$ 0,0094
11304 GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT) PARA JATEAMENTO, PENEIRA 141 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	0,03550000	R\$ 138,2200	R\$ 4,9068
11558 PARAFUSO ABALADO M16X150MM	UN	0,00180000	R\$ 7,6800	R\$ 0,0136
11303 PERFIL U" DE AÇO LAMINADO, U" 152 X 15,6	KG	0,47870000	R\$ 11,8600	R\$ 5,6774
12293 ZARCÃO	L	0,04230000	R\$ 28,8100	R\$ 1,2157
TOTAL Material:				R\$ 19,2636

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00070000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0148
11278 JATISTA	H	0,01200000	R\$ 26,8600	R\$ 0,3223
11530 MONTADOR	H	0,03880000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0368
12095 PINTOR	H	0,01410000	R\$ 26,8600	R\$ 0,3767
12643 SERVENTE	H	0,01190000	R\$ 20,2600	R\$ 0,2411
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,9937
VALOR:				R\$ 20,27

C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,2720
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	R\$ 511,5500	R\$ 12,7888
TOTAL Serviço:				R\$ 12,7888
VALOR:				R\$ 41,06

C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560



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\$ 28.2720
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0.02000000	R\$ 1.018.2200	R\$ 20.3644
TOTAL Serviço:				R\$ 20.3644
VALOR:				R\$ 48.64

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0.60000000	R\$ 26.8600	R\$ 16.1160
I2543 SERVENTE	H	0.60000000	R\$ 20.2600	R\$ 12.1560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28.2720
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0.02500000	R\$ 1.018.2200	R\$ 25.4555
TOTAL Serviço:				R\$ 25.4555
VALOR:				R\$ 53.73

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	255.00000000	R\$ 0.5300	R\$ 124.5500
TOTAL Material:				R\$ 124.5500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8.50000000	R\$ 26.8600	R\$ 228.3100
I2543 SERVENTE	H	9.20000000	R\$ 20.2600	R\$ 186.3920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 414.7020
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0.30000000	R\$ 563.3800	R\$ 169.0140
TOTAL Serviço:				R\$ 169.0140
VALOR:				R\$ 708.27

C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	1.00000000	R\$ 4.4400	R\$ 4.4400
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	KG	0.10000000	R\$ 170.7300	R\$ 17.0730
I0444 CALCÁRIO DOLOMITICO	KG	1.00000000	R\$ 0.1300	R\$ 0.1300
I2077 TERRA VEGETAL	M3	0.90000000	R\$ 136.9900	R\$ 123.2910
TOTAL Material:				R\$ 144.6440
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1.69600000	R\$ 20.2600	R\$ 34.3610
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34.3610
VALOR:				R\$ 179.03

C2039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AQUAFRÁS MINERAL	L	0.01000000	R\$ 20.2900	R\$ 0.2029
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0.25000000	R\$ 0.1400	R\$ 0.3500
I1737 PRIMER SINTÉTICO	L	0.10000000	R\$ 25.3500	R\$ 2.5350
I2156 TRINCHA 2"	UN	0.08000000	R\$ 4.0400	R\$ 0.3232



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

Relatório de Composições

		TOTAL Material		R\$ 3.996,1
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 Ajudante de Pintor	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
12395 Pintor	H	0,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,3700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,4800
VALOR:				R\$ 11,08

C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 176,1100	R\$ 176,1100
TOTAL Material:				R\$ 291,6800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 Ajudante de Eletricista	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12312 Eletricista	H	4,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 107,4000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 191,8000
VALOR:				R\$ 483,48

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400
TOTAL Material:				R\$ 252,4100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 Ajudante de Eletricista	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12312 Eletricista	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 143,8500
VALOR:				R\$ 396,26

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
TOTAL Material:				R\$ 227,8100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 Ajudante de Eletricista	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312 Eletricista	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 95,9000
VALOR:				R\$ 323,71

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)



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



Relatório de Composições

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1770 BALDISO PVC 10 CM COM GREIA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700
TOTAL Material:				R\$ 14,2700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 21,1000	R\$ 20,6780
12320 ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 26,1800	R\$ 25,6564
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,3344
VALOR:				R\$ 60,60

C2110 REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,3867
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:				R\$ 4,5965
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
12543 SERVENTE	H	0,96000000	R\$ 20,2600	R\$ 19,4496
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,9376
VALOR:				R\$ 45,53

C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,63000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,4872
TOTAL Material:				R\$ 1,9970
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	H	0,76000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,3976
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,5136
VALOR:				R\$ 33,51

C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000000	R\$ 0,3650	R\$ 1,0152
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 270,1300	R\$ 270,1300
TOTAL Material:				R\$ 271,1452
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 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\$ 325,52

C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300

[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

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2678
TOTAL Serviço:					R\$ 11,2678
VALOR:					R\$ 34,83

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110270	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA	UN	1,00000000	R\$ 2.779,7600	R\$ 2.779,7600
TOTAL Material:					R\$ 2.779,7600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	12,32360000	R\$ 21,1000	R\$ 260,0280
12312	ELETRICISTA	H	12,32360000	R\$ 29,0500	R\$ 358,8667
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 618,8947
VALOR:					R\$ 3.378,65

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 6,8700
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T.T	M2	1,00000000	R\$ 139,2300	R\$ 139,2300
TOTAL Material:					R\$ 147,1200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 28,9600	R\$ 8,6880
12543	SERVEENTE	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7660
VALOR:					R\$ 161,28

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:					R\$ 2,7423
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2780
VALOR:					R\$ 15,02

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P-T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:					R\$ 10,7400
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

[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



VALOR:	R\$ 24,65
--------	-----------

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	1,20000000	R\$ 8,2500	R\$ 9,8750
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:				R\$ 10,2056

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6860
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8348
VALOR:				R\$ 14,04

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,4959
TOTAL Material:				R\$ 8,6609

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7960
VALOR:				R\$ 13,46

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:				R\$ 9,0591

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3572
VALOR:				R\$ 12,42

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12190 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000
TOTAL Material:				R\$ 42,0008

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 13,7150
12020 ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 28,1800	R\$ 17,5170
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,7320
VALOR:				R\$ 72,73

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
TOTAL Material				R\$ 18,3500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra				R\$ 17,0950
VALOR:				R\$ 35,45

C1010 CURVA COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10936 CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 35MM	UN	1,00000000	R\$ 36,2300	R\$ 36,2300
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00050000	R\$ 49,5000	R\$ 0,0250
11872 SOLDA 50X50	KG	0,00420000	R\$ 147,1300	R\$ 0,6179
TOTAL Material				R\$ 36,8729
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12320 ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,5922
TOTAL Mão de Obra				R\$ 13,7112
VALOR:				R\$ 50,58

C2545 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,72000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2592
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,50000000	R\$ 34,4900	R\$ 51,7350
TOTAL Material				R\$ 51,9942
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12320 ENCANADOR	H	1,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 28,7980
TOTAL Mão de Obra				R\$ 52,0080
VALOR:				R\$ 104,00

C2552 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4896
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,40000000	R\$ 72,8600	R\$ 102,0040
TOTAL Material				R\$ 102,4936
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 33,7600
12320 ENCANADOR	H	1,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 41,8880
TOTAL Mão de Obra				R\$ 75,6480
VALOR:				R\$ 178,14

C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5760



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

Relatório de Composições

12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,40000000	R\$ 90,4200	R\$ 126,5880
TOTAL Material:					R\$ 127,9964

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 37,9800
12320	ENCANADOR	H	1,80000000	R\$ 26,1800	R\$ 47,1240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1040
VALOR:					R\$ 212,30

C1008 CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10938	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	UN	1,00000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,7300
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00030000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0150
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00240000	R\$ 147,1300	R\$ 0,3531
TOTAL Material:					R\$ 11,0981

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5104
VALOR:					R\$ 19,61

C1009 CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10939	CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	UN	1,00000000	R\$ 18,4300	R\$ 18,4300
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00040000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0200
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00320000	R\$ 147,1300	R\$ 0,4708
TOTAL Material:					R\$ 18,9208

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5104
VALOR:					R\$ 27,43

C1007 CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	UN	1,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 4,7500
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00020000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0100
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00140000	R\$ 147,1300	R\$ 0,2060
TOTAL Material:					R\$ 4,9660

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5104
VALOR:					R\$ 13,48

C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33330000	R\$ 176,6602	R\$ 58,8868

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



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 Custo Horário:	R\$ 54,898
VALOR:	R\$ 58,89

C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10650 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,03700000	R\$ 176,6602	R\$ 6,5364
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 6,5364
VALOR:				R\$ 6,54

C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	UN	0,82500000	R\$ 87,9300	R\$ 72,5423
TOTAL Material:				R\$ 72,5423
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12070 TELHADISTA	H	0,12000000	R\$ 25,8800	R\$ 3,2232
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7552
VALOR:				R\$ 78,30

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10650 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 176,6602	R\$ 32,7175
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 32,7175
VALOR:				R\$ 32,72

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10650 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 176,6602	R\$ 39,2539
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 39,2539
VALOR:				R\$ 39,25

C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 3,3900	R\$ 1,1187
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	R\$ 43,0100	R\$ 0,9892
12192 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9752
TOTAL Material:				R\$ 18,0861
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
12520 ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,5856
VALOR:				R\$ 42,67

C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33000000	R\$ 2,6000	R\$ 0,8580
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01500000	R\$ 43,0100	R\$ 0,6452



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 15,1208	R\$ 15,1208
TOTAL Material:					R\$ 15,1208
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1280
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6944
VALOR:					R\$ 37,8152

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material					
10060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	LN	0,33000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6860
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	R\$ 43,0100	R\$ 0,4301
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material:					R\$ 11,9736
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840
VALOR:					R\$ 26,1576

C2564 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)					
Material					
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5760
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,01000000	R\$ 121,9800	R\$ 122,9960
TOTAL Material:					R\$ 123,5720
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,97000000	R\$ 21,1000	R\$ 20,4670
12320	ENCANADOR	H	0,97000000	R\$ 26,1800	R\$ 25,3946
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,8616
VALOR:					R\$ 169,4336

C2574 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)					
Material					
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	LN	0,00030000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0149
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00210000	R\$ 147,1300	R\$ 0,3090
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,80000000	R\$ 28,3100	R\$ 50,9580
TOTAL Material:					R\$ 51,2819
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,9630
12320	ENCANADOR	H	0,33000000	R\$ 26,1800	R\$ 8,6394
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6024
VALOR:					R\$ 66,8843

C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)					
Material					
10222	BL.O LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	LN	1,00000000	R\$ 306,0600	R\$ 306,0600
TOTAL Material:					R\$ 306,0600



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	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12312 ELETRICISTA	H	0,35000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,3975
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,35000000	R\$ 32,5400	R\$ 11,3890
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,1715
VALOR:				R\$ 334,23

C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)				
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO CORRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
TOTAL Material:				R\$ 271,7000
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 114,1250
VALOR:				R\$ 385,83

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,03500000	R\$ 184,8907	R\$ 6,4712
10726 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 51,5141	R\$ 1,8030
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 8,2742
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:				R\$ 77,0000
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 20,2500	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2730
VALOR:				R\$ 106,55

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)				
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1620
Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF)	M3	0,00300000	R\$ 94,6200	R\$ 0,2839
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 472,6300	R\$ 0,3308
C0586 CALIÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,9100	R\$ 1,4825
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 32,3200	R\$ 32,3200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	M3	0,04000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1960
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:				R\$ 38,6570



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

VALOR:	R\$ 51,82
--------	-----------

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,2500	R\$ 8,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1550

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0327 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 94,5200	R\$ 0,2835
C0324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 472,5300	R\$ 0,3308
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C0251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 46,9100	R\$ 46,9100
C0284 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 53,5500	R\$ 1,0710
TOTAL Serviço:				R\$ 90,3613
VALOR:				R\$ 66,21

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 290,6300	R\$ 290,6300
11591 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ABRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11955 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 36,3000	R\$ 36,3000
TOTAL Material:				R\$ 576,3616

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 94,5600
VALOR:				R\$ 670,95

C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11527 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 16,5300	R\$ 16,5300
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1.3/4"X10MM	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
TOTAL Material:				R\$ 17,7700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12436 CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 26,8800	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,9900
VALOR:				R\$ 29,76

C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:				R\$ 60,1300



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	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,1550
VALOR:				R\$ 103,29

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,15500000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:				R\$ 1,1103
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,4240
VALOR:				R\$ 10,53

C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:				R\$ 60,1300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,1550
VALOR:				R\$ 103,29

C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:				R\$ 60,1300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,1550
VALOR:				R\$ 103,29

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:				R\$ 60,1300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,1550
VALOR:				R\$ 103,29

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)



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



Relatório de Composições

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 6,5700	R\$ 1,5308
TOTAL Material:				R\$ 1,5308
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADAILHISTA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,4240
VALOR:				R\$ 10,95

C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
TOTAL Material:				R\$ 104,8800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,1550
VALOR:				R\$ 148,04

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:				R\$ 51,5108
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,6400
VALOR:				R\$ 75,15

C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 18,8200
TOTAL Material:				R\$ 18,8200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 57,5400
VALOR:				R\$ 76,36

C1168 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
TOTAL Material:				R\$ 15,0500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições



TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,1530	
VALOR:	R\$ 58,21

C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000000	R\$ 11,7400	R\$ 11,7400
				TOTAL Material:	R\$ 11,7400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1530
				VALOR:	R\$ 54,90

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
				TOTAL Material:	R\$ 2,2200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8800
				VALOR:	R\$ 19,10

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	R\$ 17,0800	R\$ 18,7880
				TOTAL Material:	R\$ 18,7880
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,5650
				VALOR:	R\$ 52,33

C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,10000000	R\$ 3,6700	R\$ 4,0370
				TOTAL Material:	R\$ 4,0370
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\$ 18,42

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1.00000000	R\$ 15.3300	R\$ 15.7869
11726	PREGO 15X15 (1.1/4 x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0.07000000	R\$ 15.9900	R\$ 1.1193
				TOTAL Material:	R\$ 16.9062



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1568
FLS.
10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,6400
VALOR:				R\$ 49,55

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:				R\$ 75,8400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 20,2800	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,4950

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 738,1000	R\$ 2,7679
TOTAL Serviço:				R\$ 2,7679
VALOR:				R\$ 97,10

C1106 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 15 A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10903 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 15A	UN	1,00000000	R\$ 60,4200	R\$ 60,4200
TOTAL Material:				R\$ 60,4200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,9500
VALOR:				R\$ 108,37

C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10904 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	1,00000000	R\$ 2.279,1800	R\$ 2.279,1800
TOTAL Material:				R\$ 2.279,1800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 95,9000
VALOR:				R\$ 2.375,08

C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	R\$ 9,4300	R\$ 12,2590
TOTAL Material:				R\$ 12,2590

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,9630
12395 PINTOR	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,3930

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

VALOR:	R\$ 32,65
--------	-----------

C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10089 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:				R\$ 18,6000
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\$ 26,6500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,3850
VALOR:				R\$ 32,99

C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M2	1,03000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3793
TOTAL Material:				R\$ 2,3793
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,08000000	R\$ 29,8900	R\$ 2,1409
12543 SERVENTE	H	0,16000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2416
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,3964
VALOR:				R\$ 7,77

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,16000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:				R\$ 18,1443
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 49,5512
VALOR:				R\$ 67,70

C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

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

C0086 ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,00050000	R\$ 2,488 1500	R\$ 0,7484
11724 PREGO	KG	0,01500000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2550
TOTAL Material:				R\$ 1,0034