

C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	1.092,30	0,0079%	99,5497%
C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	1.087,44	0,0078%	99,5575%
CPU 02	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	1.066,52	0,0076%	99,5652%
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	1.037,64	0,0075%	99,5727%
C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	1.035,29	0,0075%	99,5802%
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	1.004,79	0,0072%	99,5874%
CPU 78	DUTO FLEXÍVEL 150MM	990,44	0,0071%	99,5945%
C4625	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE	986,06	0,0071%	99,6018%
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	969,36	0,0069%	99,6086%
C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	956,13	0,0069%	99,6155%
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	928,98	0,0067%	99,6222%
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	927,15	0,0067%	99,6289%
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	913,53	0,0066%	99,6355%
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	911,79	0,0066%	99,6421%
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	898,02	0,0065%	99,6485%
S13360 /ORSE	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:15, INCLUSIVE CIMENTO E AREIA GROSSA COMERCIAL	887,42	0,0064%	99,6548%
CPU 107	CAIXA EM PVC TÁMPA CEGA	871,20	0,0063%	99,6612%
CPU 33	VÁLVULA DE ALÍVIO 2"	870,33	0,0063%	99,6675%
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	862,34	0,0062%	99,6737%
S09571 /ORSE	TELA MOSQUITTEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	844,14	0,0061%	99,6798%
CPU 31	RALO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI 100 MM	833,80	0,0060%	99,6858%
C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC -	824,46	0,0059%	99,6917%
CPU 44	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL	822,92	0,0059%	99,6977%
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18MM UTIL. 5X	803,57	0,0058%	99,7035%
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	797,32	0,0057%	99,7092%
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	792,50	0,0057%	99,7149%
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	780,07	0,0056%	99,7205%
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	775,80	0,0056%	99,7261%
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	775,17	0,0056%	99,7317%
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	761,31	0,0055%	99,7372%
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	758,43	0,0055%	99,7427%
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	743,67	0,0054%	99,7480%
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")	741,39	0,0053%	99,7534%
C3964	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2")	731,88	0,0053%	99,7587%
CPU 46	LIXEIRA INOX 23 L	704,56	0,0051%	99,7637%
CPU 45	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE MESA	702,61	0,0051%	99,7688%
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	692,37	0,0050%	99,7738%
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	690,00	0,0050%	99,7788%
CPU 24	JUNÇÃO "L" 38X38 MM	684,57	0,0049%	99,7837%
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	672,00	0,0048%	99,7885%
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	671,28	0,0048%	99,7934%
C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT. 5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO	651,51	0,0047%	99,7981%
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	605,82	0,0044%	99,8024%
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 63A	586,72	0,0042%	99,8067%
C1869	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	586,44	0,0042%	99,8109%
C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15MM (1/2")	577,85	0,0042%	99,8151%
CPU 72	CURVA DE COBRE Ø 5/8	573,75	0,0041%	99,8192%
C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	560,69	0,0040%	99,8232%
C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65MM (2 1/2")	544,18	0,0039%	99,8272%
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	540,84	0,0039%	99,8310%
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	534,42	0,0039%	99,8349%
CPU 71	CURVA DE COBRE Ø 3/8	523,64	0,0038%	99,8387%
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	506,00	0,0038%	99,8423%
CPU 37	RALO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI 75MM	492,42	0,0035%	99,8459%
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	486,79	0,0035%	99,8494%
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	481,32	0,0035%	99,8529%
CPU 97	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO BRANCO VIDRO CANELODO EM 02 MÓDULOS DE ABRIR	479,19	0,0035%	99,8563%
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	455,25	0,0033%	99,8596%
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	441,30	0,0032%	99,8628%
CPU 28	CAIXA LR 1" 6 ENTRADAS	440,50	0,0032%	99,8659%
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	436,66	0,0031%	99,8691%
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	433,19	0,0031%	99,8722%
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	427,17	0,0031%	99,8753%
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	417,43	0,0030%	99,8783%
CPU 153	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500	405,26	0,0029%	99,8812%
C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 16 A	398,16	0,0029%	99,8841%
C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	394,86	0,0028%	99,8869%
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	389,67	0,0028%	99,8897%
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	379,50	0,0027%	99,8925%
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	373,30	0,0027%	99,8952%
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	371,10	0,0027%	99,8979%
C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2") JUNTAS C/ANÉIS	367,62	0,0026%	99,9005%
C0051	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	364,32	0,0026%	99,9032%
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	362,60	0,0026%	99,9058%
C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	361,68	0,0026%	99,9084%
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	357,37	0,0026%	99,9110%
C4044	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFLEXES, MONTAGEM DE PAREDE,	356,16	0,0026%	99,9135%
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	350,72	0,0025%	99,9161%

CPU 79	DUTO FLEXÍVEL 125 MM	350,46	0,0025%	99,9186%
C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA	348,04	0,0025%	99,9211%
C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	337,56	0,0024%	99,9235%
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	337,30	0,0024%	99,9260%
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	335,28	0,004%	99,9284%
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	326,00	0,0024%	99,9308%
C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO)	325,44	0,0023%	99,9331%
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	321,86	0,0023%	99,9355%
C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	320,92	0,0023%	99,9378%
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	319,41	0,0023%	99,9401%
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	311,90	0,0022%	99,9423%
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	311,24	0,0022%	99,9446%
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")	287,76	0,0021%	99,9466%
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")	284,90	0,0021%	99,9487%
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	279,85	0,0020%	99,9507%
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	272,04	0,0020%	99,9527%
CPU 15	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA	269,62	0,0019%	99,9548%
CPU 99	QUADRO/CAIXA METÁLICA	263,94	0,0019%	99,9565%
C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75MM (3") C/ANÉIS	263,00	0,0019%	99,9584%
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	260,52	0,0019%	99,9603%
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	253,00	0,0018%	99,9621%
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	253,00	0,0018%	99,9639%
C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D=50MM (2")	244,35	0,0018%	99,9657%
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	242,34	0,0017%	99,9675%
C4661	BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM	236,25	0,0017%	99,9692%
CPU 47	CABIDE DE PAREDE EM METAL CROMADO	232,08	0,0017%	99,9708%
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	225,92	0,0016%	99,9725%
C1721	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75MM)	214,75	0,0015%	99,9740%
CPU 152	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E	207,66	0,0015%	99,9755%
CPU 23	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" 38X38 MM	192,64	0,0014%	99,9769%
C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22MM (3/4")	192,16	0,0014%	99,9783%
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")	186,63	0,0013%	99,9796%
C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	177,16	0,0013%	99,9809%
CPU 11	JUNÇÃO SIMPLES DN 40 MM	161,52	0,0012%	99,9821%
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARE JADOR, 1/2 " OU 3/4 "	157,13	0,0011%	99,9832%
C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	151,56	0,0011%	99,9843%
CPU 82	CURVA DE COBRE Ø 1/4	148,10	0,0011%	99,9854%
CPU 74	CURVA DE COBRE Ø 1 1/8	144,99	0,0010%	99,9864%
C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28MM (1")	134,36	0,0010%	99,9874%
C1010	CURVA COBRE OU BRONZE D= 35MM (1 1/4")	123,90	0,0009%	99,9883%
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	123,04	0,0009%	99,9892%
C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40MM)	109,68	0,0008%	99,9899%
CPU 25	JUNÇÃO "T" 38X38 MM	106,92	0,0008%	99,9907%
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	106,21	0,0008%	99,9915%
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	102,72	0,0007%	99,9922%
C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	101,62	0,0007%	99,9930%
C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100MM (4") - JUNTA SOLD	100,81	0,0007%	99,9937%
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRÃO RACK 19"	98,42	0,0007%	99,9944%
CPU 17	TÊ VERTICAL DE SUBIDA PERFURADO 100X50 MM	91,74	0,0007%	99,9951%
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 20MM (1/2")	84,37	0,0006%	99,9957%
CPU 16	TÊ HORIZONTAL 90° PERFURADO 100X50	68,58	0,0005%	99,9962%
CPU 27	SAÍDA PARA ELETRODUTO 1"	66,58	0,0005%	99,9968%
C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	65,70	0,0005%	99,9971%
CPU 73	CURVA DE COBRE Ø 7/8	65,48	0,0005%	99,9978%
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	63,54	0,0005%	99,9980%
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD	62,21	0,0004%	99,9985%
CPU 12	CRUZETA HORIZONTAL 90° 100X50 MM	49,55	0,0004%	99,9988%
CPU 26	JUNÇÃO "X" 38X38 MM	40,89	0,0003%	99,9991%
CPU 29	CAIXA T 5 ENTRADAS	40,77	0,0003%	99,9994%
CPU 13	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50 MM	27,13	0,0002%	99,9998%
C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50MM)	26,55	0,0002%	99,9998%
CPU 14	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50 MM	24,80	0,0002%	100,0000%
TOTAL		R\$ 13.874.668,49		

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº3850 INCLUINDO MOBILIÁRIOS URBANOS E UM CENTRO DE ARTE E CULTURA NO BAIRRO CENTRO.



Composições de Preços Unitários



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA AVENIDA
PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 3850
INCLUINDO MOBILIÁRIOS URBANOS E UM
CENTRO DE ARTE E CULTURA NO BAIRRO
CENTRO

C
O
M
P
O
S
I
Ç
Õ
E
S
D
E
P
R
E
Ç
O



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:				R\$ 146,4841
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,5200
VALOR:				R\$ 187,01

C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13.5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)				
Equipamento Custo Horário				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	R\$ 27,5970	R\$ 1,3799
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,3799
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,06460000	R\$ 83,5800	R\$ 5,3993
10260 BRITA	M3	0,05850000	R\$ 100,5000	R\$ 5,8793
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 14,2000
11825 RIPA DE PERGUA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 5,6600
TOTAL Material:				R\$ 31,1389
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543 SERVENTE	H	1,62000000	R\$ 20,2600	R\$ 32,8212
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 65,0532
VALOR:				R\$ 97,57

C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
Equipamento Custo Horário				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,07570000	R\$ 34,9011	R\$ 2,6344
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 51,5141	R\$ 0,2112
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,8456
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7475
15379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERMANDE/PAPELEPIPEDO: 20 CM X 10 CM E 6 CM. RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781) COLORIDO	M2	1,00300000	R\$ 47,1800	R\$ 47,3215
12403 RPO DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
TOTAL Material:				R\$ 52,5701
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALDETEIRO	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543 SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,5157
VALOR:				R\$ 62,93

C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)				
---	--	--	--	--



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRIADOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. 1/2" 155 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 281,2220	R\$ 0,1687
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,1687

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 0,0608
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0608
VALOR:					R\$ 0,23

C4932 TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	1,00000000	R\$ 58,2200	R\$ 58,2200
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
TOTAL Material					R\$ 75,0500

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\$ 28,8500	R\$ 8,6550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,9850
VALOR:					R\$ 86,44

C4930 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 107,3800	R\$ 107,3800
TOTAL Material					R\$ 107,3800

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\$ 131,02

C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 35,1600	R\$ 35,1600
TOTAL Material					R\$ 35,1600

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\$ 58,80

C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13,800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE A TERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CH)	H	4,00000000	R\$ 54,9912	R\$ 219,9648
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	12,00000000	R\$ 172,7113	R\$ 2.072,5356
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2.292,5004

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	UN	8,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 66,0000

[Handwritten signature]



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

10213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,5 AWG	UN	3,00000000	R\$ 29,4700	R\$ 88,4100
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	M	25,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 592,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-ROPTURA 1200A	UN	3,00000000	R\$ 357,2800	R\$ 1,071,8400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO CCE/CE	UN	5,00000000	R\$ 80,0100	R\$ 400,0500
10666	ELO FUSIVEL	UN	3,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 8,4600
10076	GANCHO OLHAL	UN	3,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 31,1700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	3,00000000	R\$ 96,5400	R\$ 289,6200
10067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 265,9500
10077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 30,1200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 37,2300
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00000000	R\$ 192,5100	R\$ 577,5300
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS-PORCA	UN	10,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 137,4000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS-PORCA	UN	4,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 73,0400
10072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
10421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL: 500KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO: 1,330KG	UN	1,00000000	R\$ 1,367,5600	R\$ 1,367,5600
17477	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000000	R\$ 1,324,1500	R\$ 1,324,1500
11768	QUADRO P/MEDIDAÇÃO PRIMARIA 15KV	UN	1,00000000	R\$ 805,0300	R\$ 805,0300
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13,80V, TENSÃO SECUNDARIA 380V/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5 Norma NBR 5440 2014.	UN	1,00000000	R\$ 21,919,1900	R\$ 21,919,1900
				TOTAL Material:	R\$ 20,403,3800

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 337,6000
12312	ELETRICISTA	H	16,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 429,6000
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	16,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 520,6400
12543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 324,1600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.612,0000

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM ²	M	35,00000000	R\$ 65,6000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM ²	M	2,00000000	R\$ 19,3700
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM ²	M	40,00000000	R\$ 162,7100
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/FUNDO D=30x30x50 cm	UN	6,00000000	R\$ 180,2000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00000000	R\$ 504,4400
C0659	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM ²	UN	2,00000000	R\$ 10,2300
C0660	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM ²	UN	2,00000000	R\$ 12,4800
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D=32mm (1")	UN	1,00000000	R\$ 10,3700
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D=110mm (4")	UN	2,00000000	R\$ 104,7700
C4917	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDIADA 10 KA	UN	1,00000000	R\$ 970,4500
C1167	ELETRODUTO PVC ROSC, D=32mm (1")	M	9,00000000	R\$ 16,7300
C1163	ELETRODUTO PVC ROSC, D=110mm (4")	M	12,00000000	R\$ 97,1800
C4913	FASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8 X 2,40M	UN	6,00000000	R\$ 156,1400
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06000000	R\$ 140,8600
C1710	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D=32mm (1")	UN	4,00000000	R\$ 4,0500
C1716	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D=110mm (4")	UN	6,00000000	R\$ 49,8600
C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	7,00000000	R\$ 40,1000



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições



C2450	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,00000000	R\$ 39,5200	R\$ 314,8400
				TOTAL Serviço:	R\$ 314,8400
				VALOR:	R\$ 48.314,16

C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19459	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	1,00000000	R\$ 800,6000	R\$ 800,6000
TOTAL Material:					R\$ 800,6000
VALOR:					R\$ 800,60

C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,00000000	R\$ 1.280,9800	R\$ 1.280,9800
				TOTAL Material:	R\$ 1.280,9800
				VALOR:	R\$ 1.280,98

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
				TOTAL Material:	R\$ 43,3545

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,25000000	R\$ 26,8900	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7150
VALOR:					R\$ 50,07

C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MES	1,00000000	R\$ 1.097,9900	R\$ 1.097,9900
TOTAL Material:				R\$ 1.097,9900
VALOR:				R\$ 1.097,99

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0.00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0.15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11546	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM PVC	M	1.00000000	R\$ 158,0700	R\$ 158,0700
				TOTAL Material:	R\$ 158,2363

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 29,6600	R\$ 7,4150
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 20,2900	R\$ 7,0910
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,3660
				VALOR:	R\$ 199,90

[Handwritten signature]



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
1518
R\$

C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,00000000	R\$ 12,5400	R\$ 12,5400
TOTAL Material:				R\$ 12,5400

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\$ 26,93

C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
TOTAL Material:				R\$ 1,1800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,6330
12312 ELETRICISTA	H	0,03000000	R\$ 26,8500	R\$ 0,8055
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,4385
VALOR:				R\$ 2,62

C1721 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8496
11441 LUVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 23,8200	R\$ 23,8200
TOTAL Material:				R\$ 24,6696

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,6420
12320 ENCANADOR	H	0,22000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,7596
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,4016
VALOR:				R\$ 35,07

C1717 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5616
11437 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 13,0700	R\$ 13,0700
TOTAL Material:				R\$ 13,6316

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870
12320 ENCANADOR	H	0,17000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,4506
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,0376
VALOR:				R\$ 21,68

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
TOTAL Material:				R\$ 1,6500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	RS 21,1000	RS 1,0550
10312	ELETRICISTA	H	0,05000000	RS 26,8500	RS 1,3425
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,3975
VALOR:					RS 4,05

C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	RS 34,8011	RS 2,6344
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	RS 51,5141	RS 0,2112
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 2,8456

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	RS 83,5800	RS 4,7473
15059 BLOQUEIO PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TIJOLINHO/PAVERMO LANCES/PAVILEP PEDO: 20 CM X 10 CM - E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,00310000	RS 40,7300	RS 40,8563
12403 PO DE PEDRA	M3	0,00650000	RS 77,1300	RS 0,5013
TOTAL Material:				RS 46,1049

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	H	0,15950000	RS 26,8800	RS 4,2842
12543 SERVENTE	H	0,15250000	RS 20,2600	RS 3,0915
TOTAL Mão de Obra:				RS 7,3757
VALOR:				RS 56,47

C4851 CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,60000000	RS 7,0300	RS 11,2480
19151 PAINEL NYLFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	RS 301,0100	RS 120,4040
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,43330000	RS 89,8000	RS 38,9103
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	M2	1,03000000	RS 21,1000	RS 21,7330
TOTAL Material:				RS 192,2953
VALOR:				RS 192,30

C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM FRETE, GRANILHO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	RS 169,7300	RS 169,7300
TOTAL Material:				RS 169,7300
VALOR:				RS 169,73

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	RS 443,8000	RS 443,8000
11560 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	UN	4,00000000	RS 6,3700	RS 25,4800



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
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12343	SERVEANTE	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,8240
VALOR:					R\$ 531,10

C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	R\$ 54,2500	R\$ 54,2500
TOTAL Material:					R\$ 54,2500
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4300
VALOR:					R\$ 67,68

C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,00000000	R\$ 97,4700	R\$ 97,4700
TOTAL Material:					R\$ 97,5708
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 13,7150
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7320
VALOR:					R\$ 128,30

C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00000000	R\$ 1.787,5200	R\$ 1.787,5200
TOTAL Material:					R\$ 1.787,5200
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000
12012	ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 214,8000
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	8,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 260,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 643,9200
VALOR:					R\$ 2.431,44

C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 9,3800
12020	TINTA PRIMÁRIA	L	0,60000000	R\$ 7,6300	R\$ 4,5780
12251	VÊU DE POLIÉSTER	M2	1,10000000	R\$ 6,6700	R\$ 7,3370
TOTAL Material:					R\$ 21,4150
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 28,9600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,3880
VALOR:					R\$ 35,80

C1768 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
TOTAL Material:					R\$ 15,0096
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,8530
12320	ENCANADOR	H	0,23000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,0214
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8744
VALOR:					R\$ 25,88

C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 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
11456	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 61,0200	R\$ 1,3424
TOTAL Material:					R\$ 5,8028
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6192
VALOR:					R\$ 12,42

C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1901
11150	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
TOTAL Material:					R\$ 1,2501
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2552
VALOR:					R\$ 5,51

C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18720	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	R\$ 63,3600	R\$ 0,2534
11150	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1800
TOTAL Material:					R\$ 2,3934
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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2552
				VALOR:	R\$ 8,65

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10616	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
11091	ENCATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
				TOTAL Material:	R\$ 349,3124
Mão de Obra					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,9200
				VALOR:	R\$ 470,23

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
11981	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
				TOTAL Material:	R\$ 381,6000
Mão de Obra					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,2700
				VALOR:	R\$ 420,87

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
				TOTAL Material:	R\$ 987,7131
Mão de Obra					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12091	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVEITE	H	2,50000000	R\$ 20,2800	R\$ 50,6500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,9400
				VALOR:	R\$ 648,65

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10753	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,9884	R\$ 0,3977
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194



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
10054	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,05000000	R\$ 119,5800	R\$ 5,9790
10508	GERA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	UN	0,05000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
11101	ESMERIL N.30	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material					R\$ 47,1588
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMOHEIRO	H	1,50000000	R\$ 26,6600	R\$ 40,2900
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 26,6600	R\$ 32,2320
12543	SERVEANTE	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 96,8340
VALOR:					R\$ 145,51

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,06500000	R\$ 27,5970	R\$ 1,7938
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,7938
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,07470000	R\$ 83,5800	R\$ 6,2434
10280	BRITA	M3	0,18030000	R\$ 100,5000	R\$ 18,1102
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 24,1400
11817	TABUA DE F - L = 12cm	M	0,80000000	R\$ 7,3500	R\$ 5,8800
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
TOTAL Material					R\$ 78,2436
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVEANTE	H	1,95000000	R\$ 20,2600	R\$ 39,5070
TOTAL Mão de Obra					R\$ 66,7592
VALOR:					R\$ 125,38

C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	R\$ 7,0000	R\$ 2,1000
TOTAL Material					R\$ 7,5120
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVEANTE	H	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,1590
VALOR:					R\$ 57,67



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



Relatório de Composições

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:				R\$ 6,1052
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,5340
VALOR:				R\$ 27,64

C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,25000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5350
12057 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,15000000	R\$ 41,3100	R\$ 6,1965
12158 TRINCHA 2"	UN	0,08000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,3232
TOTAL Material:				R\$ 7,0547
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\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,9640
VALOR:				R\$ 22,02

C1903 PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-60	KG	0,60000000	R\$ 7,5900	R\$ 4,5540
10109 AREIA GROSSA	M3	0,01900000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2720
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	8,83000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,2793
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4068
11606 PEDRISCO	M3	0,02600000	R\$ 100,5000	R\$ 2,6130
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	UN	1,00000000	R\$ 269,0900	R\$ 269,0900
11853 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
12294 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000
TOTAL Material:				R\$ 661,8651
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
12320 ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 91,6300
12391 PEDREIRO	H	2,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 59,0920
12543 SERVENTE	H	2,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 44,5720
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 268,1440
VALOR:				R\$ 931,01

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7043
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0.86490000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555	
10280 BRITA	M3	0.62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900	
11605 PEDRISCO	M3	0.20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045	
				TOTAL Material:	R\$ 404,2635
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
				VALOR:	R\$ 545,53

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário				H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)							
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7043
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109 AREIA MEDIA	M3	0.92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6454			
10280 BRITA	M3	0.62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135			
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600			
11605 PEDRISCO	M3	0.20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045			
						TOTAL Material:	R\$ 442,8239
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
						VALOR:	R\$ 564,09

C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário				H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)							
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7043
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109 AREIA MEDIA	M3	0.86490000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4471			
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	320,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 227,2000			
11605 PEDRISCO	M3	0.83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180			
						TOTAL Material:	R\$ 383,6651
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
						VALOR:	R\$ 524,93

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário				H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)							
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7043
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109 AREIA MEDIA	M3	0.85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2587			



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 298,5600
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 383,8467
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
VALOR:					R\$ 535,11

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7049
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7049
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	264,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 366,9102
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
VALOR:					R\$ 508,17

C3564 MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA. 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)					
Material					
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
TOTAL Material:					R\$ 1,9300
Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0275
VALOR:					R\$ 5,96

C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,01100000	R\$ 116,8595	R\$ 1,2853
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2853
VALOR:					R\$ 1,28

C0820 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m (M2)					
Material					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	6,10000000	R\$ 9,4300	R\$ 57,5230
TOTAL Material:					R\$ 57,5230
Mão de Obra					
10037	ALUCANTE	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
11550	MONTADOR	H	0,98000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2578
VALOR:					R\$ 101,78



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280 BRITA	M3	0,98580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:				R\$ 318,2881
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 202,6000
VALOR:				R\$ 520,89

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Equipamento Quota Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,46680000	R\$ 27,5970	R\$ 13,7930
TOTAL Equipamento Quota Horário:				R\$ 13,7930
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,64620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
10280 BRITA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8128
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	198,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1800
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
TOTAL Material:				R\$ 297,2922
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 377,8800
VALOR:				R\$ 689,96

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 41,2800	R\$ 41,2800
TOTAL Material:				R\$ 41,2800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4300
VALOR:				R\$ 54,71

C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00000000	R\$ 299,3200	R\$ 299,3200
TOTAL Material:				R\$ 299,3200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 90,9400
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:8	M3	0,00700000	R\$ 608,1700	R\$ 4,2572



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições



TOTAL	R\$ 4.2572
VALOR	R\$ 394,52

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 63,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:				R\$ 2,2351
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 28,8600	R\$ 2,8860
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,9250
VALOR:				R\$ 7,96

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 63,5800	R\$ 0,6018
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:				R\$ 2,6756
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 28,8600	R\$ 6,7150
12543 SERVENTE	H	0,31000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,2806
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9956
VALOR:				R\$ 15,67

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 27,5970	R\$ 0,5519
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,5519
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3308
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 119,5900	R\$ 4,7832
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605 PEDRISCO	M3	0,06000000	R\$ 100,5000	R\$ 6,0450
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:				R\$ 72,3594
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
10438 CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,5340
VALOR:				R\$ 143,55

C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)



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

Relatório de Composições

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 176,8602	R\$ 1,7313
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 233,4827	R\$ 2,2881
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,0194

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,01980000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3971
VALOR:					R\$ 4,42

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 176,8602	R\$ 1,8373
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 233,4827	R\$ 2,4262
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,2635

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,02080000	R\$ 20,2600	R\$ 0,4214
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4214
VALOR:					R\$ 4,69

C0730 CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10505	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	UN	1,00000000	R\$ 15,211,7400	R\$ 15,211,7400
TOTAL Material:					R\$ 15,211,7400

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 48,5300
12512	ELETRICISTA	H	2,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 61,7550
11058	ELETPROTECNICO MONTADOR	H	2,30000000	R\$ 32,5400	R\$ 74,8420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 185,1270
VALOR:					R\$ 15,396,87

C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M	M	1,09000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
11725	PREGO 15X18 (1,14 x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
11784	REBITES	KG	0,03000000	R\$ 63,0700	R\$ 1,8921
11873	SOLDA 70X50	KG	0,03000000	R\$ 128,1200	R\$ 3,8436
TOTAL Material:					R\$ 22,8449

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12520	ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,2800
VALOR:					R\$ 69,92

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9963
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637