

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

Cronograma Físico-Financeiro															
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL GERAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 286.573,37	286.573,37												R\$ 286.573,37
		100,00%	100,00%												100,00%
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 188.199,14	94.099,57	94.099,57											R\$ 188.199,14
		50,00%	50,00%												100,00%
3	PRAÇA URBANIZAÇÃO	R\$ 2.520.243,42	252.024,34	252.024,34	252.024,34	252.024,34	252.024,34	252.024,34	252.024,34	252.024,34	252.024,34	252.024,34	252.024,34	252.024,34	R\$ 2.520.243,42
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
4	MOBILIÁRIO URBANO														
4.1	PLAYGROUND	R\$ 488.554,85			61.283,23	61.283,23	61.283,23	61.283,23	61.283,23	61.283,23	61.283,23	61.283,23	61.283,23	61.283,23	R\$ 488.554,85
					15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
4.2	ACADEMIA	R\$ 99.754,12			14.963,12	14.963,12	14.963,12	14.963,12	14.963,12	14.963,12	14.963,12	14.963,12	14.963,12	14.963,12	R\$ 99.754,12
					15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
4.3	ARENINHA	R\$ 257.215,48			51.443,10	51.443,10	51.443,10	51.443,10	51.443,10	51.443,10	51.443,10	51.443,10	51.443,10	51.443,10	R\$ 257.215,48
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
4.4	QUADRA DE BECH TÊNIS	R\$ 61.705,10			7.713,14	7.713,14	7.713,14	7.713,14	7.713,14	7.713,14	7.713,14	7.713,14	7.713,14	7.713,14	R\$ 61.705,10
					12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
4.5	QUADRA DE BECH TÊNIS 2	R\$ 61.705,10			7.713,14	7.713,14	7.713,14	7.713,14	7.713,14	7.713,14	7.713,14	7.713,14	7.713,14	7.713,14	R\$ 61.705,10
					12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
4.6	PISTA DE SKATE	R\$ 177.362,44			17.736,24	17.736,24	17.736,24	17.736,24	17.736,24	17.736,24	17.736,24	17.736,24	17.736,24	17.736,24	R\$ 177.362,44
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
4.7	ESPAÇO PET	R\$ 29.685,71			3.660,71	3.660,71	3.660,71	3.660,71	3.660,71	3.660,71	3.660,71	3.660,71	3.660,71	3.660,71	R\$ 29.685,71
					12,33%	12,33%	12,33%	12,33%	12,33%	12,33%	12,33%	12,33%	12,33%	12,33%	100,00%
4.8	ESTACIONAMENTO	R\$ 177.273,49			17.727,35	17.727,35	17.727,35	17.727,35	17.727,35	17.727,35	17.727,35	17.727,35	17.727,35	17.727,35	R\$ 177.273,49
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
4.9	QUIOSQUE	R\$ 264.074,06			26.407,41	26.407,41	26.407,41	26.407,41	26.407,41	26.407,41	26.407,41	26.407,41	26.407,41	26.407,41	R\$ 264.074,06
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
4.10	QUIOSQUE 2	R\$ 262.554,12			26.256,41	26.256,41	26.256,41	26.256,41	26.256,41	26.256,41	26.256,41	26.256,41	26.256,41	26.256,41	R\$ 262.554,12
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
4.11	QUIOSQUE 3	R\$ 262.507,93			26.250,79	26.250,79	26.250,79	26.250,79	26.250,79	26.250,79	26.250,79	26.250,79	26.250,79	26.250,79	R\$ 262.507,93
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
4.12	CENTRO DE ARTE E CULTURA	R\$ 6.309.572,01	315.476,60	315.476,60	630.957,20	630.957,20	630.957,20	630.957,20	630.957,20	630.957,20	630.957,20	630.957,20	630.957,20	630.957,20	R\$ 6.309.572,01
			5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
4.13	TOTEM DE CONCRETO - 01	R\$ 11.652,96			2.330,59	2.330,59	2.330,59	2.330,59	2.330,59	2.330,59	2.330,59	2.330,59	2.330,59	2.330,59	R\$ 11.652,96
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
4.14	TOTEM DE CONCRETO - 02	R\$ 2.388,77			477,75	477,75	477,75	477,75	477,75	477,75	477,75	477,75	477,75	477,75	R\$ 2.388,77
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
4.15	CARAMANCHÃO	R\$ 72.849,74			14.569,95	14.569,95	14.569,95	14.569,95	14.569,95	14.569,95	14.569,95	14.569,95	14.569,95	14.569,95	R\$ 72.849,74
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
5	CASAS DE GÁS	R\$ 11.462,28			2.292,46	2.292,46	2.292,46	2.292,46	2.292,46	2.292,46	2.292,46	2.292,46	2.292,46	2.292,46	R\$ 11.462,28
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
6	ABERTURA E PAVIMENTAÇÃO DE RUJA SDO	R\$ 251.390,67			50.277,13	50.277,13	50.277,13	50.277,13	50.277,13	50.277,13	50.277,13	50.277,13	50.277,13	50.277,13	R\$ 251.390,67
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 518.113,00	30.513,62	42.818,45	42.818,45	50.861,88	50.861,88	50.861,88	50.861,88	50.861,88	50.861,88	50.861,88	50.861,88	50.861,88	R\$ 518.113,00
			5,89%	8,26%	8,26%	9,82%	9,82%	9,82%	9,82%	9,82%	9,82%	9,82%	9,82%	9,82%	100,00%
8	ELEVADOR	R\$ 110.859,72													R\$ 110.859,72
															100,00%
TOTAL GERAL MENSAL		R\$ 12.347.067,48	R\$ 727.165,16	R\$ 1.020.399,56	R\$ 1.004.068,30	R\$ 1.004.068,30	R\$ 1.004.068,30	R\$ 1.212.081,15	R\$ 1.291.363,81	R\$ 1.333.486,56	R\$ 1.314.986,45	R\$ 890.107,13	R\$ 871.971,46	R\$ 474.579,83	R\$ 12.347.067,48
		%	5,89%	8,26%	8,13%	8,13%	8,13%	9,82%	10,40%	10,80%	10,65%	7,20%	7,05%	3,84%	100,00%
R\$ Acumulado		R\$ 727.165,16	R\$ 1.747.564,72	R\$ 2.751.633,03	R\$ 3.819.688,79	R\$ 4.599.580,10	R\$ 6.171.661,25	R\$ 7.463.025,06	R\$ 8.796.323,81	R\$ 10.111.509,07	R\$ 11.000.616,19	R\$ 11.872.467,05	R\$ 12.347.067,48		
% Acumulado		5,89%	14,15%	22,29%	30,59%	40,16%	49,98%	60,44%	71,24%	81,89%	89,09%	96,15%	100,00%		

FORTALEZA, CE, 03 DE SETEMBRO DE 2025.

ANTONIO OLIRIO

TEIXEIRA

JUNIOR-65171543372

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA.

SOCIO-ADMINISTRADOR ENGENHEIRO CIVIL

RG: 98014029593/CPF: 651.715.433-72

RNP: 0617803188

Assinado de forma digital por

ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA

MINOR-65171543372

Dados: 2025.09.03 14:22:07 -03'00'

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA.

SOCIO-ADMINISTRADOR ENGENHEIRO CIVIL

RG: 98014029593/CPF: 651.715.433-72

RNP: 0617803188





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

TURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2366
98

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

COMPOSIÇÃO DE BDI SEM DESONERAÇÃO

SERVIÇOS

CÓD.	Despesas indiretas	%
AC	Administração central	3,00
G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A =		1,048
CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59
TOTAL DO GRUPO B =		1,0059
CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO C =		1,0616
CÓD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	5,00
I 4	Desoneração (CPRB)	0,00
TOTAL DO GRUPO D =		0,9135
BDI =		22,47%

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

CÓD.	Despesas indiretas	%
AC	Administração central	2,55
G	Garantia/seguros	0,38
R	Riscos	0,56
TOTAL DO GRUPO A =		1,0349
CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,85
TOTAL DO GRUPO B =		1,0085
CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO C =		1,0616
CÓD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	-
I 4	Desoneração (CPRB)	0,00
TOTAL DO GRUPO D =		0,9635
BDI =		15,00%

Fórmula para o cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FORTALEZA, CE, 03 DE SETEMBRO DE 2025.

ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA
JUNIOR:65171543372

Assinado de forma digital por
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA
JUNIOR:65171543372
Dados: 2025.09.03 14:22:18 -03'00'

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



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

SEINFRA CE			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (SEM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 023	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		114,15	71,31

FORTALEZA, CE, 03 DE SETEMBRO DE 2025.

ANTONIO OLIRIO
TEIXEIRA
JUNIOR:65171543372

Assinado de forma digital por
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA
JUNIOR:65171543372
Dados: 2025.09.03 14:22:39 -03'00'

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617103188



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,73	R\$ 35,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,32	R\$ 64,43
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,23	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 130,37
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 20,26	R\$ 36,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,06
VALOR:						R\$ 166,42
VALOR COM BDI:						R\$ 203,81
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	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	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 977,10	R\$ 977,10
TOTAL Material:						R\$ 977,10
VALOR:						R\$ 977,10
VALOR COM BDI:						R\$ 1.196,66
C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 712,45	R\$ 712,45
TOTAL Material:						R\$ 712,45
VALOR:						R\$ 712,45
VALOR COM BDI:						R\$ 872,54
C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.139,94	R\$ 1.139,94
TOTAL Material:						R\$ 1.139,94
VALOR:						R\$ 1.139,94
VALOR COM BDI:						R\$ 1.396,08
C2936 REFEITÓRIOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 6,13	R\$ 6,29
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 31,99	R\$ 59,60
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,87	R\$ 0,34
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 10,80	R\$ 2,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,07	R\$ 0,42
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 47,27	R\$ 1,62
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,55	R\$ 4,97
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,04	R\$ 0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,46	R\$ 0,36
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 19,68	R\$ 33,63
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,33	R\$ 1,57
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,53	R\$ 1,32
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 32,61	R\$ 6,69
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 5,22	R\$ 0,71
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68360000	R\$ 22,30	R\$ 15,25
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,91	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 137,94
Mão de Obra						
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,23631870	R\$ 26,86	R\$ 60,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45634072	R\$ 26,86	R\$ 12,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28179259	R\$ 20,26	R\$ 46,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,56
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 463,54	R\$ 6,86
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 49,45	R\$ 68,44



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Serviço:		R\$ 75,30
				VALOR:		R\$ 331,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 406,34

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,87	R\$ 233,87
				TOTAL Material:		R\$ 233,87
				VALOR:		R\$ 233,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 286,42

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,85	R\$ 72,85
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,30	R\$ 498,17
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,36	R\$ 21,43
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,68	R\$ 7,37
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,35	R\$ 38,12
I2352	HASTE DE ATERramento COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,41	R\$ 47,41
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,47	R\$ 2,94
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,94	R\$ 25,94
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 535,45	R\$ 535,45
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,41	R\$ 242,41
				TOTAL Material:		R\$ 1.492,09
				VALOR:		R\$ 1.492,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.827,36

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,69	R\$ 89,69
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,70	R\$ 56,95
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 520,37	R\$ 260,18
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 30,74	R\$ 307,37
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 13,51	R\$ 67,54
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,64	R\$ 6,32
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,62	R\$ 30,47
				TOTAL Material:		R\$ 836,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,11920000	R\$ 26,86	R\$ 191,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,11920000	R\$ 20,26	R\$ 144,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 335,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 463,54	R\$ 57,94
				TOTAL Serviço:		R\$ 57,94
				VALOR:		R\$ 1.229,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.606,72

C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,73	R\$ 38,21
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,93	R\$ 4,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 14,32	R\$ 73,74
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,13	R\$ 2,27
				TOTAL Material:		R\$ 118,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06788000	R\$ 26,86	R\$ 28,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06788000	R\$ 20,26	R\$ 21,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 50,32
				VALOR:		R\$ 169,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 206,97

C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
---	--	--	--	--	--	--



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA

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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00889900	R\$ 281,22	R\$ 2,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,50
VALOR:						R\$ 2,50
VALOR COM BDI:						R\$ 3,06

	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03114650	R\$ 184,89	R\$ 5,76
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03114650	R\$ 51,51	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,29	R\$ 68,52
TOTAL Material:						R\$ 68,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93439500	R\$ 20,26	R\$ 18,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,93
VALOR:						R\$ 94,82
VALOR COM BDI:						R\$ 116,13

	C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00791022	R\$ 216,83	R\$ 1,72
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00162159	R\$ 85,38	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00233351	R\$ 232,09	R\$ 0,54
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00067237	R\$ 4,89	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00326274	R\$ 6,88	R\$ 0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00395511	R\$ 312,07	R\$ 1,23
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00067237	R\$ 39,62	R\$ 0,03
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00326274	R\$ 127,14	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01977555	R\$ 20,26	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 4,50
VALOR COM BDI:						R\$ 5,61

	C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 81,51	R\$ 145,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,55960000	R\$ 1,18	R\$ 4,18
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,55960000	R\$ 2,32	R\$ 8,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 157,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,55960000	R\$ 21,10	R\$ 75,11
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,55960000	R\$ 29,64	R\$ 105,51
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,44950000	R\$ 35,60	R\$ 158,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,02
VALOR:						R\$ 496,54
VALOR COM BDI:						R\$ 606,11

	C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00053394	R\$ 281,22	R\$ 0,15



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00266970	R\$ 20,26	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,20
VALOR COM BDI:						R\$ 0,24
C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625496	R\$ 176,66	R\$ 1,64
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625496	R\$ 233,48	R\$ 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01850992	R\$ 20,26	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,38
VALOR:						R\$ 4,17
VALOR COM BDI:						R\$ 5,11
C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03292630	R\$ 176,66	R\$ 5,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,82
VALOR:						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 7,13
C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 26,86	R\$ 7,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35596000	R\$ 20,26	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 84,20	R\$ 0,25
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 420,59	R\$ 0,29
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,17	R\$ 1,29
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,75	R\$ 41,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 47,78	R\$ 0,96
TOTAL Serviço:						R\$ 44,54
VALOR:						R\$ 58,93
VALOR COM BDI:						R\$ 72,17
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 26,86	R\$ 7,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35596000	R\$ 20,26	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 84,20	R\$ 0,25
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 420,59	R\$ 0,29
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,17	R\$ 1,29
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,76	R\$ 28,76
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,36	R\$ 0,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 47,78	R\$ 0,96
TOTAL Serviço:						R\$ 31,73
VALOR:						R\$ 46,11
VALOR COM BDI:						R\$ 56,47
C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						R\$ 14,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16018200	R\$ 26,86	R\$ 4,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32036400	R\$ 20,26	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 577,80	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58
VALOR:						R\$ 25,49
VALOR COM BDI:						R\$ 31,22
C1917 PISO DE CONCRETO FCK=16MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,07653140	R\$ 27,60	R\$ 2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,11
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 74,38	R\$ 5,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 89,43	R\$ 14,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,83	R\$ 21,48
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,54	R\$ 5,23
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Material:						R\$ 67,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01779800	R\$ 26,86	R\$ 0,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22247500	R\$ 26,86	R\$ 5,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73530500	R\$ 20,26	R\$ 35,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,61
VALOR:						R\$ 111,58
VALOR COM BDI:						R\$ 136,65
C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,18	R\$ 0,31
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 10,38	R\$ 2,18
TOTAL Material:						R\$ 2,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 26,86	R\$ 11,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35596000	R\$ 20,26	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,16
VALOR:						R\$ 21,65
VALOR COM BDI:						R\$ 26,51
C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06736543	R\$ 34,80	R\$ 2,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00364859	R\$ 51,51	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,53
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 74,38	R\$ 4,22
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 36,25	R\$ 36,36
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,64	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 41,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14193905	R\$ 26,86	R\$ 3,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14193905	R\$ 20,26	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,69
VALOR:						R\$ 50,25
VALOR COM BDI:						R\$ 61,64



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 26,86	R\$ 47,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,33940000	R\$ 20,26	R\$ 108,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 155,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 445,38	R\$ 445,38
				TOTAL Serviço:		R\$ 445,38
				VALOR:		R\$ 601,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 736,49

	C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04449500	R\$ 27,80	R\$ 1,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,23
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 74,38	R\$ 4,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 89,43	R\$ 5,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,63	R\$ 12,64
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,52	R\$ 5,04
				TOTAL Material:		R\$ 27,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06788000	R\$ 26,86	R\$ 28,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44163800	R\$ 20,26	R\$ 29,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 57,89
				VALOR:		R\$ 86,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 106,34

	C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
				TOTAL Material:		R\$ 9,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02669700	R\$ 21,10	R\$ 0,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02669700	R\$ 26,86	R\$ 0,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,28
				VALOR:		R\$ 10,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,34

	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 74,38	R\$ 2,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,63	R\$ 9,21
				TOTAL Material:		R\$ 11,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22247500	R\$ 26,86	R\$ 5,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48944500	R\$ 20,26	R\$ 9,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,89
				VALOR:		R\$ 27,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,07

	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 74,38	R\$ 1,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,85	R\$ 2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,63	R\$ 1,77
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 59,96	R\$ 65,96
				TOTAL Material:		R\$ 71,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42384000	R\$ 26,86	R\$ 38,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11237500	R\$ 20,26	R\$ 22,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 60,78



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:		R\$ 132,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 161,89
	C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipame nto Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63538860	R\$ 27,60	R\$ 17,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 74,38	R\$ 64,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,63	R\$ 202,19
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,43	R\$ 74,77
				TOTAL Material:		R\$ 341,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,33940000	R\$ 20,26	R\$ 108,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 108,18
				VALOR:		R\$ 467,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 572,11
	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 26,86	R\$ 47,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,33940000	R\$ 20,26	R\$ 108,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 156,98
				VALOR:		R\$ 156,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 191,03
	C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 151,93	R\$ 15,19
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 121,64	R\$ 109,48
				TOTAL Material:		R\$ 128,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50927040	R\$ 20,26	R\$ 30,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,58
				VALOR:		R\$ 169,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 196,11
	C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)					
Equipame nto Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00747516	R\$ 184,89	R\$ 1,38
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00080091	R\$ 127,14	R\$ 0,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,31	R\$ 0,24
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,29	R\$ 6,56
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 121,64	R\$ 9,12
				TOTAL Material:		R\$ 16,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21891540	R\$ 21,10	R\$ 4,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,62
				VALOR:		R\$ 22,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,98
	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 56,38	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 54,30	R\$ 0,02
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,85	R\$ 6,17
				TOTAL Material:		R\$ 6,23



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35596000	R\$ 21,10	R\$ 7,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35596000	R\$ 26,18	R\$ 9,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,83
				VALOR:		R\$ 23,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,24

	C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,75	R\$ 17,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,71	R\$ 0,65
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 74,38	R\$ 11,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 89,43	R\$ 6,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,85	R\$ 6,53
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 31,99	R\$ 6,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90800000	R\$ 0,63	R\$ 26,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,36	R\$ 0,67
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,42	R\$ 59,02
				TOTAL Material:		R\$ 136,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20022750	R\$ 21,10	R\$ 4,22
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05453150	R\$ 21,10	R\$ 22,25
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20022750	R\$ 26,86	R\$ 5,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05453150	R\$ 26,86	R\$ 28,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,68329610	R\$ 26,86	R\$ 98,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,29184060	R\$ 20,26	R\$ 147,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 306,84
				VALOR:		R\$ 442,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 642,41

	C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,17	R\$ 48,17
				TOTAL Material:		R\$ 48,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 21,10	R\$ 9,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22247500	R\$ 26,18	R\$ 5,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,21
				VALOR:		R\$ 63,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 78,03

	C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,32	R\$ 0,15
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,51	R\$ 29,51
				TOTAL Material:		R\$ 29,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24917200	R\$ 21,10	R\$ 5,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24917200	R\$ 26,18	R\$ 6,52
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,78
				VALOR:		R\$ 41,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 60,76

	C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 56,38	R\$ 14,10
I0254	BOMBA CENTRÍFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.278,43	R\$ 1.278,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,96
I1282	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 23,94	R\$ 143,63
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,01	R\$ 93,01
				TOTAL Material:		R\$ 1.642,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,22475000	R\$ 21,10	R\$ 46,94



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 26,85	R\$ 11,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,22475000	R\$ 26,18	R\$ 58,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,13
VALOR:						R\$ 1.659,53
VALOR COM BDI:						R\$ 2.032,43

C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M (M3)						
Equipame		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
nto Custo						
Horário						
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,06674250	R\$ 140,73	R\$ 9,39
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 9,39
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11568700	R\$ 20,26	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,34
VALOR:						R\$ 11,74
VALOR COM BDI:						R\$ 14,38

C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51283000	R\$ 20,26	R\$ 30,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,85
VALOR:						R\$ 30,85
VALOR COM BDI:						R\$ 37,84

C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,02	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 1,07
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13348500	R\$ 26,86	R\$ 3,59
I02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 20,26	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,99
VALOR:						R\$ 10,06
VALOR COM BDI:						R\$ 12,32

S13360 SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:16, INCLUSIVE CIMENTO E AREIA GROSSA COMERCIAL (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,33940000	R\$ 3,89	R\$ 20,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 20,77
Equipame		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
nto						
I02460	Aluguel de compactador placa 156 kg (dynapac - cm 13 diesel - 4,0 hp)	ORSE	h	5,33940000	R\$ 2,36	R\$ 12,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,60
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00201	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	ORSE	m3	0,95000000	R\$ 110,61	R\$ 105,08
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	90,00000000	R\$ 0,68	R\$ 60,87
TOTAL Material:						R\$ 165,95
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,33940000	R\$ 13,65	R\$ 72,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,88
VALOR:						R\$ 272,08
VALOR COM BDI:						R\$ 333,22

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 31,99	R\$ 6,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 14,32	R\$ 6,16
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,64	R\$ 2,53
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,38	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 15,73
Mão de Obra						
		FONTE	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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06788000	R\$ 21,10	R\$ 22,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06788000	R\$ 26,86	R\$ 28,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,22
VALOR:						R\$ 56,96
VALOR COM BDI:						R\$ 81,99

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,44477202	R\$ 27,80	R\$ 12,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	R\$ 74,38	R\$ 48,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 89,43	R\$ 52,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,63	R\$ 123,84
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 100,78	R\$ 40,31
TOTAL Material:						R\$ 264,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 26,86	R\$ 47,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,23840000	R\$ 20,26	R\$ 288,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 336,28
VALOR:						R\$ 613,10
VALOR COM BDI:						R\$ 750,86

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51283000	R\$ 20,26	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,65
VALOR:						R\$ 30,65
VALOR COM BDI:						R\$ 37,54

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 6X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 61,97	R\$ 16,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,32	R\$ 17,18
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,64	R\$ 3,16
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,38	R\$ 8,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,36	R\$ 13,30
TOTAL Material:						R\$ 67,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20136500	R\$ 21,10	R\$ 25,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20136500	R\$ 26,86	R\$ 32,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,62
VALOR:						R\$ 115,61
VALOR COM BDI:						R\$ 141,59

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,75	R\$ 7,77
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,71	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 8,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06229300	R\$ 21,10	R\$ 1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06229300	R\$ 26,86	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,99
VALOR:						R\$ 11,05
VALOR COM BDI:						R\$ 13,53

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,83538860	R\$ 27,80	R\$ 17,53



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,83
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 74,38	R\$ 64,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 89,43	R\$ 56,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,63	R\$ 220,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 89,43	R\$ 18,89
				TOTAL Material:		R\$ 369,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,33940000	R\$ 20,26	R\$ 108,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 108,18
				VALOR:		R\$ 488,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 594,66

C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,75	R\$ 5,00
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,12	R\$ 54,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,32	R\$ 18,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,64	R\$ 0,38
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,38	R\$ 5,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 11,36	R\$ 7,39
				TOTAL Material:		R\$ 90,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 26,86	R\$ 8,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 20,26	R\$ 6,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 452,22	R\$ 18,09
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 263,75	R\$ 10,55
				TOTAL Serviço:		R\$ 28,64
				VALOR:		R\$ 134,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 164,16

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6MM P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 74,38	R\$ 0,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,63	R\$ 1,54
				TOTAL Material:		R\$ 1,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08899000	R\$ 26,86	R\$ 2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13348500	R\$ 20,26	R\$ 2,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,09
				VALOR:		R\$ 7,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,67

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,18	R\$ 32,36
				TOTAL Material:		R\$ 32,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17798000	R\$ 21,10	R\$ 3,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,76
				VALOR:		R\$ 36,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,22

C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 26,86	R\$ 11,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 20,26	R\$ 9,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,97
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 501,35	R\$ 10,03
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,03



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:		R\$ 31,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,97
C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 74,38	R\$ 0,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,63	R\$ 3,01
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,23	R\$ 0,62
				TOTAL Material:		R\$ 4,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71192000	R\$ 26,86	R\$ 19,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85430400	R\$ 20,26	R\$ 17,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,43
				VALOR:		R\$ 40,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,62
C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,07	R\$ 4,47
				TOTAL Material:		R\$ 4,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 21,10	R\$ 5,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 26,85	R\$ 7,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,80
				VALOR:		R\$ 17,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,16
C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,46	R\$ 9,31
				TOTAL Material:		R\$ 9,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 21,10	R\$ 9,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 26,85	R\$ 11,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,34
				VALOR:		R\$ 30,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,64
C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,35	R\$ 6,99
				TOTAL Material:		R\$ 6,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40045500	R\$ 21,10	R\$ 8,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40045500	R\$ 26,85	R\$ 10,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,20
				VALOR:		R\$ 26,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,07
C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 15,20	R\$ 16,72
				TOTAL Material:		R\$ 16,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62293000	R\$ 21,10	R\$ 13,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62293000	R\$ 26,85	R\$ 16,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,87
				VALOR:		R\$ 46,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 67,06
C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,77	R\$ 36,77
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,17	R\$ 36,17



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,77	R\$ 121,77
				TOTAL Material:		R\$ 224,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,66970000	R\$ 21,10	R\$ 56,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,66970000	R\$ 26,85	R\$ 71,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 128,01
				VALOR:		R\$ 352,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 431,87

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
				TOTAL Material:		R\$ 9,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25807100	R\$ 21,10	R\$ 5,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25807100	R\$ 26,85	R\$ 6,93
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,37
				VALOR:		R\$ 21,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,87

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,75	R\$ 8,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,71	R\$ 0,32
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,38	R\$ 5,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 89,43	R\$ 4,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,85	R\$ 5,13
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 31,99	R\$ 3,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,63	R\$ 11,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,36	R\$ 0,34
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,42	R\$ 42,24
				TOTAL Material:		R\$ 82,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10233850	R\$ 21,10	R\$ 2,16
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53838950	R\$ 21,10	R\$ 11,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10233850	R\$ 26,86	R\$ 2,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53838950	R\$ 26,86	R\$ 14,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52286650	R\$ 26,86	R\$ 67,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,24304320	R\$ 20,26	R\$ 85,96
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 184,46
				VALOR:		R\$ 266,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 326,63

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,11	R\$ 2,15
				TOTAL Material:		R\$ 2,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09788900	R\$ 21,10	R\$ 2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09788900	R\$ 26,85	R\$ 2,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,69
				VALOR:		R\$ 6,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,38

C0654 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,03	R\$ 3,10
				TOTAL Material:		R\$ 3,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10678800	R\$ 21,10	R\$ 2,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10678800	R\$ 26,85	R\$ 2,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,12
				VALOR:		R\$ 8,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,06



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,15	R\$ 4,23
TOTAL Material:						R\$ 4,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11568700	R\$ 21,10	R\$ 2,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11568700	R\$ 26,85	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,55
VALOR:						R\$ 9,78
VALOR COM BDI:						R\$ 11,88
C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,64	R\$ 6,77
TOTAL Material:						R\$ 6,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12458600	R\$ 21,10	R\$ 2,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12458600	R\$ 26,85	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,97
VALOR:						R\$ 12,74
VALOR COM BDI:						R\$ 15,60
C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21,40	R\$ 21,83
TOTAL Material:						R\$ 21,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18687900	R\$ 21,10	R\$ 3,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18687900	R\$ 26,85	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,96
VALOR:						R\$ 30,79
VALOR COM BDI:						R\$ 37,71
C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,52	R\$ 15,83
TOTAL Material:						R\$ 15,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15128300	R\$ 21,10	R\$ 3,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15128300	R\$ 26,85	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,25
VALOR:						R\$ 23,08
VALOR COM BDI:						R\$ 28,27
C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 42,26	R\$ 43,11
TOTAL Material:						R\$ 43,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30256600	R\$ 21,10	R\$ 6,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30256600	R\$ 26,85	R\$ 8,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,51
VALOR:						R\$ 57,61
VALOR COM BDI:						R\$ 70,55
C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 31,07	R\$ 31,69
TOTAL Material:						R\$ 31,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18687900	R\$ 21,10	R\$ 3,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18687900	R\$ 26,85	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,96
VALOR:						R\$ 40,65



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,78
C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
				TOTAL Material:		R\$ 9,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 21,10	R\$ 5,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 26,85	R\$ 7,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,80
				VALOR:		R\$ 22,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,76
C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
				TOTAL Material:		R\$ 9,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 21,10	R\$ 5,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 26,85	R\$ 7,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,80
				VALOR:		R\$ 22,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,76
C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
				TOTAL Material:		R\$ 9,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 21,10	R\$ 5,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 26,85	R\$ 7,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,80
				VALOR:		R\$ 22,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,76
C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,91	R\$ 63,91
				TOTAL Material:		R\$ 63,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88990000	R\$ 21,10	R\$ 18,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88990000	R\$ 26,85	R\$ 23,89
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,67
				VALOR:		R\$ 106,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 130,53
C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,76	R\$ 217,76
				TOTAL Material:		R\$ 217,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53394000	R\$ 21,10	R\$ 11,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53394000	R\$ 26,85	R\$ 14,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,60
				VALOR:		R\$ 243,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 268,04
C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,10	R\$ 119,10
				TOTAL Material:		R\$ 119,10
				VALOR:		R\$ 119,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 145,86



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,82	R\$ 58,82
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,35	R\$ 117,35
				TOTAL Material:		R\$ 241,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11465000	R\$ 21,10	R\$ 65,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33485000	R\$ 26,85	R\$ 35,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 101,56
				VALOR:		R\$ 343,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 420,60

	C2674 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 44,41	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 130,93	R\$ 0,27
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 25,19	R\$ 45,35
				TOTAL Material:		R\$ 45,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29366700	R\$ 21,10	R\$ 6,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29366700	R\$ 26,18	R\$ 7,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,88
				VALOR:		R\$ 69,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 72,89

	C1007 CURVA COBRE OU BRONZE D= 15MM (1/2") (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00020000	R\$ 44,41	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	R\$ 130,93	R\$ 0,18
				TOTAL Material:		R\$ 4,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16018200	R\$ 21,10	R\$ 3,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16018200	R\$ 26,18	R\$ 4,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,67
				VALOR:		R\$ 12,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,70

	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35823500	R\$ 20,26	R\$ 47,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,78
				VALOR:		R\$ 47,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 58,62

	S08267 SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL (m3)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,33940000	R\$ 3,89	R\$ 20,77
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 20,77
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02460	Aluguel de compactador placa 156 kg (dynapac - cm 13 diesel - 4,0 hp)	ORSE	h	5,33940000	R\$ 2,36	R\$ 12,60
				TOTAL Equipamento:		R\$ 12,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00203	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 97,89	R\$ 117,47
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	85,00000000	R\$ 0,68	R\$ 57,49
				TOTAL Material:		R\$ 174,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,33940000	R\$ 13,65	R\$ 72,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 72,88
				VALOR:		R\$ 281,08



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 344,24
	C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,47	R\$ 110,84
				TOTAL Material:		R\$ 110,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,56415000	R\$ 26,86	R\$ 203,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,18708000	R\$ 20,26	R\$ 165,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 369,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 501,35	R\$ 150,41
				TOTAL Serviço:		R\$ 160,41
				VALOR:		R\$ 630,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 771,92
	C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53394000	R\$ 26,86	R\$ 14,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53394000	R\$ 20,26	R\$ 10,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 577,80	R\$ 14,45
				TOTAL Serviço:		R\$ 14,46
				VALOR:		R\$ 39,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,50
	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,35	R\$ 1,21
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,98	R\$ 1,23
				TOTAL Material:		R\$ 2,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17798000	R\$ 21,10	R\$ 3,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 26,86	R\$ 7,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,93
				VALOR:		R\$ 13,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,37
	C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,6CM C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 74,38	R\$ 1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,63	R\$ 3,46
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 6,23	R\$ 1,87
				TOTAL Material:		R\$ 6,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88990000	R\$ 26,86	R\$ 23,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02338500	R\$ 20,26	R\$ 20,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,64
				VALOR:		R\$ 51,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,85
	C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 174,88	R\$ 192,37
				TOTAL Material:		R\$ 192,37
				VALOR:		R\$ 192,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 235,60
	C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 6,26	R\$ 10,01