



**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\$ 194,15
C2646 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 26MM (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,72000000	R\$ 0,32	R\$ 0,23
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 30,69	R\$ 46,04
				TOTAL Material:		R\$ 46,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97889000	R\$ 21,10	R\$ 20,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97889000	R\$ 26,18	R\$ 25,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,28
				VALOR:		R\$ 92,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 133,83
C2713 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65MM (2 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,32	R\$ 0,90
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 346,13	R\$ 346,13
				TOTAL Material:		R\$ 347,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02338500	R\$ 21,10	R\$ 21,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02338500	R\$ 26,18	R\$ 26,79
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,39
				VALOR:		R\$ 395,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 484,27
C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 365,34	R\$ 365,34
				TOTAL Material:		R\$ 365,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88990000	R\$ 21,10	R\$ 18,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88990000	R\$ 26,18	R\$ 23,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,07
				VALOR:		R\$ 407,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 488,96
C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,32	R\$ 0,90
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,39	R\$ 240,39
				TOTAL Material:		R\$ 241,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02338500	R\$ 21,10	R\$ 21,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02338500	R\$ 26,18	R\$ 26,79
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,39
				VALOR:		R\$ 289,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 354,77
C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 893,13	R\$ 893,13
				TOTAL Material:		R\$ 893,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,33940000	R\$ 21,10	R\$ 112,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,55960000	R\$ 26,18	R\$ 93,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 205,85
				VALOR:		R\$ 1.098,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.345,92
C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,31	R\$ 213,31
				TOTAL Material:		R\$ 213,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 26,85	R\$ 11,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 20,26	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,96
VALOR:						R\$ 234,28
VALOR COM BDI:						R\$ 286,92

C0730 CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0505	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13.536,93	R\$ 13.536,93
TOTAL Material:						R\$ 13.536,93
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,04677000	R\$ 21,10	R\$ 43,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,04677000	R\$ 26,85	R\$ 54,96
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,04677000	R\$ 32,54	R\$ 66,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 164,74
VALOR:						R\$ 13.701,67
VALOR COM BDI:						R\$ 16.780,44

C4041 DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL -INSTALADO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,48	R\$ 205,48
TOTAL Material:						R\$ 205,48
VALOR:						R\$ 205,48
VALOR COM BDI:						R\$ 261,86

C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02669700	R\$ 21,10	R\$ 0,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02669700	R\$ 26,85	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,28
VALOR:						R\$ 2,33
VALOR COM BDI:						R\$ 2,86

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 1,47
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04449500	R\$ 21,10	R\$ 0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04449500	R\$ 26,85	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,13
VALOR:						R\$ 3,60
VALOR COM BDI:						R\$ 4,41

C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
TOTAL Material:						R\$ 10,45
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80091000	R\$ 21,10	R\$ 16,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80091000	R\$ 26,85	R\$ 21,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,40
VALOR:						R\$ 48,86
VALOR COM BDI:						R\$ 69,84

C0643 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,11	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,15
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22247500	R\$ 21,10	R\$ 4,69



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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22247500	R\$ 26,85	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,67
VALOR:						R\$ 12,81
VALOR COM BDI:						R\$ 15,69

C3764 RACK FECHADO 24 U's, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.590,71	R\$ 1.590,71
TOTAL Material:						R\$ 1.590,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,11920000	R\$ 21,10	R\$ 150,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,11920000	R\$ 26,85	R\$ 191,15
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,11920000	R\$ 32,54	R\$ 231,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 573,02
VALOR:						R\$ 2.163,74
VALOR COM BDI:						R\$ 2.649,93

C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,06	R\$ 31,06
TOTAL Material:						R\$ 31,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22247500	R\$ 21,10	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,69
VALOR:						R\$ 36,76
VALOR COM BDI:						R\$ 43,80

C5189 PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10270	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.473,71	R\$ 2.473,71
TOTAL Material:						R\$ 2.473,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,96677164	R\$ 21,10	R\$ 231,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,96677164	R\$ 26,85	R\$ 294,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 525,86
VALOR:						R\$ 2.999,57
VALOR COM BDI:						R\$ 3.673,57

C4532 PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,95	R\$ 30,95
TOTAL Material:						R\$ 30,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22247500	R\$ 26,85	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,97
VALOR:						R\$ 36,92
VALOR COM BDI:						R\$ 45,22

C4567 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,37	R\$ 32,37
TOTAL Material:						R\$ 32,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66742500	R\$ 21,10	R\$ 14,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66742500	R\$ 26,85	R\$ 17,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,00
VALOR:						R\$ 64,37
VALOR COM BDI:						R\$ 78,83

C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,13	R\$ 110,13
TOTAL Material:						R\$ 110,13
VALOR:						R\$ 110,13



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\$ 134,88
	C4033 NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 HZ, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO (CJ)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7432	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.569,69	R\$ 2.569,69
				TOTAL Material:		R\$ 2.569,69
				VALOR:		R\$ 2.569,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 3.147,10
	C4794 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,22	R\$ 40,22
				TOTAL Material:		R\$ 40,22
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\$ 62,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,42
	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,34	R\$ 31,34
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
				TOTAL Material:		R\$ 46,32
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\$ 69,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 72,40
	C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,41	R\$ 5,11
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 63,76	R\$ 1,40
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
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 15,91	R\$ 28,64
				TOTAL Material:		R\$ 36,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22247500	R\$ 21,10	R\$ 4,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22247500	R\$ 26,18	R\$ 5,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,52
				VALOR:		R\$ 45,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,27
	C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,41	R\$ 5,11
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 63,76	R\$ 2,10
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 44,41	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 130,93	R\$ 0,41
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,47	R\$ 26,92
				TOTAL Material:		R\$ 34,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25807100	R\$ 21,10	R\$ 5,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25807100	R\$ 26,18	R\$ 6,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,20
				VALOR:		R\$ 46,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 67,27



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
	C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,41	R\$ 5,11
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 63,76	R\$ 2,80
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 44,41	R\$ 0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 130,93	R\$ 0,55
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 33,19	R\$ 36,51
	TOTAL Material:					R\$ 46,00
Mão de Obra		FONTE	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\$ 60,88
	VALOR COM BDI:					R\$ 72,11
	C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,41	R\$ 5,11
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 63,76	R\$ 3,50
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 44,41	R\$ 0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 130,93	R\$ 0,68
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 41,28	R\$ 45,41
	TOTAL Material:					R\$ 54,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30256600	R\$ 21,10	R\$ 6,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30256600	R\$ 26,18	R\$ 7,92
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,31
	VALOR:					R\$ 69,04
	VALOR COM BDI:					R\$ 84,55
	C4780 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,41	R\$ 5,11
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	R\$ 63,76	R\$ 4,20
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 44,41	R\$ 0,04
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	R\$ 130,93	R\$ 0,82
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 49,93	R\$ 54,93
	TOTAL Material:					R\$ 65,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32036400	R\$ 21,10	R\$ 6,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32036400	R\$ 26,18	R\$ 8,39
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,15
	VALOR:					R\$ 80,24
	VALOR COM BDI:					R\$ 98,27
	C4781 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,41	R\$ 5,11
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,07680000	R\$ 63,76	R\$ 4,90
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 44,41	R\$ 0,04
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	R\$ 130,93	R\$ 0,96
I9080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 63,11	R\$ 69,42
	TOTAL Material:					R\$ 80,43
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\$ 97,27
	VALOR COM BDI:					R\$ 119,13
	C4784 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,41	R\$ 5,11



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	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,08780000	R\$ 63,76	R\$ 5,60
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00120000	R\$ 44,41	R\$ 0,05
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00840000	R\$ 130,93	R\$ 1,10
I9084	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 80,29	R\$ 88,32
TOTAL Material:						R\$ 100,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40045500	R\$ 21,10	R\$ 8,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40045500	R\$ 26,18	R\$ 10,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,93
VALOR:						R\$ 119,11
VALOR COM BDI:						R\$ 145,87

C4785 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,41	R\$ 5,11
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,09870000	R\$ 63,76	R\$ 6,29
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 44,41	R\$ 0,06
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00940000	R\$ 130,93	R\$ 1,23
I9085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 80,29	R\$ 88,32
TOTAL Material:						R\$ 101,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42715200	R\$ 21,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42715200	R\$ 26,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,20
VALOR:					R\$ 121,20
VALOR COM BDI:					R\$ 148,43

C4786 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,41	R\$ 5,11
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,10970000	R\$ 63,76	R\$ 6,99
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00150000	R\$ 44,41	R\$ 0,07
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01050000	R\$ 130,93	R\$ 1,37
I9086	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 121,26	R\$ 133,38
TOTAL Material:						R\$ 146,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45384900	R\$ 21,10	R\$ 9,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45384900	R\$ 26,18	R\$ 11,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,46
				VALOR:		R\$ 168,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 206,23

C1008 CURVA COBRE OU BRONZE D= 22MM (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0938	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 44,41	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00240000	R\$ 130,93	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 9,88

Mão de Obra	FONTE	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\$ 7,57
VALOR:					R\$ 17,45
VALOR COM BDI:					R\$ 21,37

C1009 CURVA COBRE OU BRONZE D= 28MM (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0939	CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 44,41	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00320000	R\$ 130,93	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 16,84

Mão de Obra	FONTE	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



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
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,57
				VALOR:		R\$ 24,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,89

C1010 CURVA COBRE OU BRONZE D= 35MM (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0936	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 35MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,24	R\$ 32,24
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 44,41	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 130,93	R\$ 0,55
				TOTAL Material:		R\$ 32,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25807100	R\$ 21,10	R\$ 5,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25807100	R\$ 26,18	R\$ 6,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,20
				VALOR:		R\$ 45,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,12

C4568 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
				TOTAL Material:		R\$ 4,49
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\$ 9,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,23

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,62	R\$ 0,25
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,89	R\$ 1,32
				TOTAL Material:		R\$ 1,67
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\$ 12,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,30

C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,75	R\$ 1,29
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,62	R\$ 0,16
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,21	R\$ 2,76
				TOTAL Material:		R\$ 4,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 21,10	R\$ 6,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35596000	R\$ 26,86	R\$ 9,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,13
				VALOR:		R\$ 20,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,90

C2822 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 61,97	R\$ 24,79
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,52	R\$ 0,75
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 19,68	R\$ 20,07
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 15,33	R\$ 6,13
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 28,99	R\$ 39,58
				TOTAL Material:		R\$ 91,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55960000	R\$ 26,86	R\$ 95,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,55960000	R\$ 20,26	R\$ 72,12
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 167,73



**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\$ 259,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 317,26
C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,62	R\$ 0,31
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,39	R\$ 2,37
				TOTAL Material:		R\$ 2,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22247500	R\$ 21,10	R\$ 4,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 26,86	R\$ 8,37
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,06
				VALOR:		R\$ 15,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,28
C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,06	R\$ 0,90
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,37	R\$ 1,36
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,62	R\$ 0,16
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,76	R\$ 3,36
				TOTAL Material:		R\$ 6,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 21,10	R\$ 6,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35596000	R\$ 26,86	R\$ 9,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,13
				VALOR:		R\$ 21,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,85
C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 74,00	R\$ 19,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,32	R\$ 17,18
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,33	R\$ 3,83
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\$ 61,79
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\$ 67,62
				VALOR:		R\$ 119,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 146,24
C0051 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0822	COBOGO DE CONCRETO TIPO PESTANA (32x12x6)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 8,80	R\$ 220,03
				TOTAL Material:		R\$ 220,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51283000	R\$ 26,86	R\$ 40,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,88990000	R\$ 20,26	R\$ 18,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 68,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01030000	R\$ 577,80	R\$ 5,95
				TOTAL Serviço:		R\$ 5,95
				VALOR:		R\$ 284,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 348,60
C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,75	R\$ 5,00
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,70	R\$ 40,70
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



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
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,38	R\$ 5,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,36	R\$ 7,39
TOTAL Material:						R\$ 77,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 26,86	R\$ 8,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 20,26	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., 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\$ 120,61
VALOR COM BDI:						R\$ 147,71

C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53394000	R\$ 26,86	R\$ 14,34
12543	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
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 906,11	R\$ 18,12
TOTAL Serviço:						R\$ 18,12
VALOR:						R\$ 43,28
VALOR COM BDI:						R\$ 63,01

C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,36	R\$ 266,36
TOTAL Material:						R\$ 266,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33485000	R\$ 26,86	R\$ 35,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22475000	R\$ 20,26	R\$ 45,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 541,21	R\$ 3,79
TOTAL Serviço:						R\$ 3,79
VALOR:						R\$ 361,08
VALOR COM BDI:						R\$ 429,97

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00100399	R\$ 73,44	R\$ 0,07
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00355960	R\$ 216,83	R\$ 0,77
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00196235	R\$ 97,96	R\$ 0,19
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00031945	R\$ 249,86	R\$ 0,08
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00150599	R\$ 85,38	R\$ 0,13
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00077581	R\$ 232,09	R\$ 0,18
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034227	R\$ 4,89	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00193953	R\$ 6,88	R\$ 0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00228179	R\$ 312,07	R\$ 0,71
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034227	R\$ 39,62	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00193953	R\$ 127,14	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01140897	R\$ 20,26	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 2,64
VALOR COM BDI:						R\$ 3,23

C3135 BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00593267	R\$ 73,44	R\$ 0,44
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00593267	R\$ 216,83	R\$ 1,29
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01020419	R\$ 97,96	R\$ 1,00
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00166115	R\$ 249,86	R\$ 0,42
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00771247	R\$ 84,02	R\$ 0,65
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00415267	R\$ 229,40	R\$ 0,95
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00367825	R\$ 126,23	R\$ 0,46
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00818708	R\$ 312,07	R\$ 2,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03559600	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,46100000	R\$ 85,73
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 0,38
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00300000	R\$ 4,36
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 3,33
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 16,99
TOTAL Serviço:					R\$ 63,32
VALOR:					R\$ 71,79
VALOR COM BDI:					R\$ 87,92

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,19773578	R\$ 176,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 34,93
VALOR:					R\$ 34,93
VALOR COM BDI:					R\$ 42,78

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60740700	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,83
VALOR:					R\$ 62,82
VALOR COM BDI:					R\$ 64,69

94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 115,69
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 427,15
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,57
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 16,91
TOTAL Material:					R\$ 19,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20699074	R\$ 29,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20699074	R\$ 23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,87
VALOR:					R\$ 30,19
VALOR COM BDI:					R\$ 36,97

C1089 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 6,0 CM P/ TRÁFEGO LEVE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 106,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	R\$ 0,63
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 36,25
TOTAL Material:					R\$ 53,73



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
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,55618750	R\$ 26,86	R\$ 14,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77866250	R\$ 20,26	R\$ 15,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,71
VALOR:						R\$ 84,44
VALOR COM BDI:						R\$ 133,41

	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51283000	R\$ 20,26	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,65
VALOR:						R\$ 99,17
VALOR COM BDI:						R\$ 121,45

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 74,38	R\$ 2,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,85	R\$ 3,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,63	R\$ 2,87
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,42	R\$ 35,13
TOTAL Material:						R\$ 44,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42384000	R\$ 26,86	R\$ 38,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64631500	R\$ 20,26	R\$ 33,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,60
VALOR:						R\$ 115,76

	C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,05695360	R\$ 73,44	R\$ 4,18
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00237307	R\$ 216,83	R\$ 0,51
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,03974887	R\$ 97,96	R\$ 3,89
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01957780	R\$ 249,86	R\$ 4,89
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04093540	R\$ 61,75	R\$ 2,53
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01839127	R\$ 116,66	R\$ 2,15
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,04627480	R\$ 126,23	R\$ 5,84
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01305187	R\$ 312,07	R\$ 4,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,14	R\$ 9,40
TOTAL Material:						R\$ 9,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59326667	R\$ 20,26	R\$ 12,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,96	R\$ 10,28
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 23,27	R\$ 24,43
TOTAL Serviço:						R\$ 34,72
VALOR:						R\$ 84,20

	C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01235972	R\$ 331,67	R\$ 4,10
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00061798	R\$ 96,83	R\$ 0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01174173	R\$ 281,22	R\$ 3,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,46



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
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02471945	R\$ 20,26	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 7,96

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 74,38	R\$ 90,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,63	R\$ 230,62
TOTAL Material:						R\$ 321,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,87725500	R\$ 20,26	R\$ 585,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 585,05
VALOR:						R\$ 906,11

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 74,38	R\$ 90,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,63	R\$ 184,49
TOTAL Material:						R\$ 274,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,87725500	R\$ 20,26	R\$ 585,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 585,05
VALOR:						R\$ 859,99

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 74,38	R\$ 90,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,63	R\$ 307,07
TOTAL Material:						R\$ 397,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89900000	R\$ 20,26	R\$ 180,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,29
VALOR:						R\$ 677,80

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 74,38	R\$ 90,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,63	R\$ 230,62
TOTAL Material:						R\$ 321,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89900000	R\$ 20,26	R\$ 180,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,29
VALOR:						R\$ 501,35

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 74,38	R\$ 90,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,63	R\$ 184,49
TOTAL Material:						R\$ 274,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89900000	R\$ 20,26	R\$ 180,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,29
VALOR:						R\$ 455,23

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 74,38	R\$ 90,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,63	R\$ 153,53
TOTAL Material:						R\$ 243,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89900000	R\$ 20,26	R\$ 180,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,29
VALOR:						R\$ 424,27



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
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,63	R\$ 230,62
TOTAL Material:						R\$ 230,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89900000	R\$ 20,26	R\$ 180,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,96	R\$ 9,68
TOTAL Serviço:						R\$ 9,68
VALOR:						R\$ 420,59
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 74,38	R\$ 90,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,85	R\$ 155,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,63	R\$ 230,62
TOTAL Material:						R\$ 476,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89900000	R\$ 20,26	R\$ 180,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,29
VALOR:						R\$ 656,84
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 74,38	R\$ 90,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,85	R\$ 155,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,63	R\$ 114,99
TOTAL Material:						R\$ 360,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89900000	R\$ 20,26	R\$ 180,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,29
VALOR:						R\$ 541,21
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,32	R\$ 7,27
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,71	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 7,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07119200	R\$ 21,10	R\$ 1,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07119200	R\$ 26,86	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,41
VALOR:						R\$ 10,97
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,6mm (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	0,07119200	R\$ 21,10	R\$ 1,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07119200	R\$ 26,86	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,41
VALOR:						R\$ 11,48
I0666 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
TOTAL Geral:						R\$ 25,23
VALOR:						R\$ 25,23



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
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,00	R\$ 0,67
TOTAL Geral:						R\$ 31,62
VALOR:						R\$ 31,62
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Geral:						R\$ 27,60
VALOR:						R\$ 27,60
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00988778	R\$ 88,05	R\$ 0,87
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02307149	R\$ 233,48	R\$ 5,39
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03295926	R\$ 596,07	R\$ 19,65
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03295926	R\$ 178,42	R\$ 5,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 23.656,21	R\$ 7,10
TOTAL Material:						R\$ 7,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16479630	R\$ 20,26	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,56	R\$ 43,52
TOTAL Serviço:						R\$ 43,52
VALOR:						R\$ 86,73
C3263 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01409008	R\$ 88,05	R\$ 1,24
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02298908	R\$ 233,48	R\$ 5,37
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03707917	R\$ 596,07	R\$ 22,10
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03707917	R\$ 178,42	R\$ 6,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.656,21	R\$ 9,46
TOTAL Material:						R\$ 9,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18539583	R\$ 20,26	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,56	R\$ 43,52
TOTAL Serviço:						R\$ 43,52
VALOR:						R\$ 92,06
C0621 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 44,26	R\$ 45,15
TOTAL Material:						R\$ 45,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27586900	R\$ 21,10	R\$ 5,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27586900	R\$ 20,85	R\$ 7,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,23
VALOR:						R\$ 58,38

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,21	R\$ 10,41
TOTAL Material:					R\$ 10,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14238400	R\$ 21,10	R\$ 3,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14238400	R\$ 20,85	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,83
VALOR:						R\$ 17,24

C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 111,00	R\$ 113,22
TOTAL Material:					R\$ 113,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65852600	R\$ 21,10	R\$ 13,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65852600	R\$ 20,85	R\$ 17,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,68
VALOR:						R\$ 144,80

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,31	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 0,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17798000	R\$ 26,86	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,78
VALOR:						R\$ 5,17

C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,31	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 0,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 26,86	R\$ 7,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,17
VALOR:						R\$ 7,76

C3604 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 115,76	R\$ 92,61
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,48	R\$ 8,95
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 452,22	R\$ 11,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 47,78	R\$ 10,32
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 130,26	R\$ 15,63
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 35,77	R\$ 21,46
TOTAL Serviço:						R\$ 160,37
VALOR:						R\$ 160,36

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 115,76	R\$ 277,82
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 11,48	R\$ 23,88
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 452,22	R\$ 27,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 47,78	R\$ 24,46
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 74,44	R\$ 17,87
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 138,90	R\$ 13,33
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,17	R\$ 64,43



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
				TOTAL Serviço:		R\$ 448,92
				VALOR:		R\$ 448,90
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,38	R\$ 49,38
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,00	R\$ 4,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,00	R\$ 4,98
				TOTAL Geral:		R\$ 81,61
				VALOR:		R\$ 81,61
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,86480000	R\$ 1,00	R\$ 28,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
				TOTAL Geral:		R\$ 176,86
				VALOR:		R\$ 176,86
10683 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,00	R\$ 18,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,00	R\$ 7,43
				TOTAL Geral:		R\$ 52,92
				VALOR:		R\$ 52,92
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,91	R\$ 45,91
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,00	R\$ 18,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,00	R\$ 7,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03380000	R\$ 1,00	R\$ 27,03
				TOTAL Geral:		R\$ 125,86
				VALOR:		R\$ 125,86
10684 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,00	R\$ 26,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,00	R\$ 10,96
				TOTAL Geral:		R\$ 64,99
				VALOR:		R\$ 64,99
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,00	R\$ 26,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,00	R\$ 10,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,00	R\$ 39,86
				TOTAL Geral:		R\$ 172,71
				VALOR:		R\$ 172,71
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,00	R\$ 31,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,00	R\$ 10,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,00	R\$ 47,35
				TOTAL Geral:		R\$ 184,89



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\$ 184,89

	10690 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
				TOTAL Geral:		R\$ 73,44
				VALOR:		R\$ 73,44

	10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,82	R\$ 91,82
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
				TOTAL Geral:		R\$ 216,83
				VALOR:		R\$ 216,83

	10694 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
				TOTAL Geral:		R\$ 88,06
				VALOR:		R\$ 88,06

	10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,08	R\$ 83,08
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,00	R\$ 62,35
				TOTAL Geral:		R\$ 233,48
				VALOR:		R\$ 233,48

	10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
				TOTAL Geral:		R\$ 109,99
				VALOR:		R\$ 109,99

	10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,73	R\$ 134,73
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96
				TOTAL Geral:		R\$ 331,67
				VALOR:		R\$ 331,67

	10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
				TOTAL Geral:		R\$ 97,96
				VALOR:		R\$ 97,96

	10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45



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
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,31	R\$ 97,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,60
TOTAL Geral:						R\$ 249,86
VALOR:						R\$ 249,86

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,00	R\$ 37,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,00	R\$ 13,84
TOTAL Geral:						R\$ 84,02
VALOR:						R\$ 84,02

10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,06	R\$ 95,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,00	R\$ 37,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,00	R\$ 13,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 1,00	R\$ 50,32
TOTAL Geral:						R\$ 229,40
VALOR:						R\$ 229,40

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
TOTAL Geral:						R\$ 85,38
VALOR:						R\$ 85,38

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,06	R\$ 95,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,84300000	R\$ 1,00	R\$ 51,84
TOTAL Geral:						R\$ 232,09
VALOR:						R\$ 232,09

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01
TOTAL Geral:						R\$ 34,80
VALOR:						R\$ 34,80

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,00	R\$ 11,47
TOTAL Geral:						R\$ 51,61
VALOR:						R\$ 51,61

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
TOTAL Geral:						R\$ 61,76



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\$ 61,75
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,93	R\$ 32,93
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
				TOTAL Geral:		R\$ 116,66
				VALOR:		R\$ 116,66
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
				TOTAL Geral:		R\$ 47,47
				VALOR:		R\$ 47,47
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,36	R\$ 70,36
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,00	R\$ 19,80
				TOTAL Geral:		R\$ 137,63
				VALOR:		R\$ 137,63
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 74,38	R\$ 57,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 89,43	R\$ 86,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,63	R\$ 139,00
				TOTAL Material:		R\$ 283,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89900000	R\$ 20,26	R\$ 180,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 180,29
				VALOR:		R\$ 463,54
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 74,38	R\$ 66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,63	R\$ 178,18
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,43	R\$ 74,77
				TOTAL Material:		R\$ 319,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,33940000	R\$ 20,26	R\$ 108,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 108,18
				VALOR:		R\$ 445,38
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 74,38	R\$ 65,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,63	R\$ 185,76



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
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,43	R\$ 74,77
				TOTAL Material:		R\$ 326,61
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\$ 462,22
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,88990000	R\$ 31,52	R\$ 28,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 28,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,63	R\$ 178,18
				TOTAL Material:		R\$ 178,18
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
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,96	R\$ 7,15
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 92,06	R\$ 76,96
				TOTAL Serviço:		R\$ 84,11
				VALOR:		R\$ 388,61
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,29	R\$ 6,29
				TOTAL Material:		R\$ 6,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13348500	R\$ 21,10	R\$ 2,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,82
				VALOR:		R\$ 9,10
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
				TOTAL Material:		R\$ 8,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13348500	R\$ 21,10	R\$ 2,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,82
				VALOR:		R\$ 11,11
C3260 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,16 m) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,05932667	R\$ 26,96	R\$ 1,60
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05932667	R\$ 26,86	R\$ 1,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59326667	R\$ 20,26	R\$ 12,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 398,51	R\$ 13,55
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,55
				VALOR:		R\$ 28,76
C3261 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,16m) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,08899000	R\$ 26,96	R\$ 2,40