



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
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62293000	R\$ 26,18	R\$ 16,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62293000	R\$ 20,26	R\$ 12,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,76	R\$ 1,55
TOTAL Serviço:						R\$ 1,55
VALOR:						R\$ 65,50
VALOR COM BDI:						R\$ 80,22

C2696 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 56,38	R\$ 0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 54,30	R\$ 0,41
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,15	R\$ 6,21
TOTAL Material:						R\$ 6,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21357800	R\$ 21,10	R\$ 4,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21357800	R\$ 26,18	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,10
VALOR:						R\$ 17,00
VALOR COM BDI:						R\$ 20,82

C2697 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,86	R\$ 0,61
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 38,27	R\$ 0,38
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,57	R\$ 9,66
TOTAL Material:						R\$ 10,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 21,10	R\$ 5,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 26,18	R\$ 6,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,62
VALOR:						R\$ 23,28
VALOR COM BDI:						R\$ 28,61

C2694 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,02	R\$ 1,00
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 38,27	R\$ 0,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,08	R\$ 14,22
TOTAL Material:						R\$ 16,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46274800	R\$ 21,10	R\$ 9,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46274800	R\$ 26,18	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,88
VALOR:						R\$ 37,97
VALOR COM BDI:						R\$ 46,60

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 56,38	R\$ 0,56
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 54,30	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 3,48
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\$ 15,26
VALOR COM BDI:						R\$ 18,69

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 56,38	R\$ 1,69
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 54,30	R\$ 2,55



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				TOTAL Material:		R\$ 7,82
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 21,10	R\$ 5,63
				0,26697000	R\$ 26,18	R\$ 6,99
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,62
				VALOR:		R\$ 20,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,03

	C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 56,38	R\$ 2,37
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,86	R\$ 7,86
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 54,30	R\$ 3,42
				TOTAL Material:		R\$ 13,65
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37375800	R\$ 21,10	R\$ 7,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37375800	R\$ 26,18	R\$ 9,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,67
				VALOR:		R\$ 31,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,36

	C1562 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 56,38	R\$ 0,85
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 54,30	R\$ 1,19
				TOTAL Material:		R\$ 4,93
Mão de Obra				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\$ 16,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,46

	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 56,38	R\$ 2,82
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 54,30	R\$ 4,34
				TOTAL Material:		R\$ 15,01
Mão de Obra				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\$ 33,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,58

	C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,38	R\$ 2,26
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 54,30	R\$ 3,26
				TOTAL Material:		R\$ 14,82
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 21,10	R\$ 6,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 26,18	R\$ 8,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,73
				VALOR:		R\$ 29,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,18

	C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 56,38	R\$ 3,24
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 54,30	R\$ 4,94



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	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						R\$ 26,86
TOTAL Material:						R\$ 26,86
Mão de Obra						R\$ 26,86
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40935400	R\$ 21,10	R\$ 8,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40935400	R\$ 26,18	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,36
VALOR:						R\$ 46,21
VALOR COM BDI:						R\$ 56,37

C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 56,38	R\$ 0,85
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 54,30	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 6,16
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12458600	R\$ 21,10	R\$ 2,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12458600	R\$ 26,18	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,89
VALOR:						R\$ 11,05
VALOR COM BDI:						R\$ 13,63

C1768 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 56,38	R\$ 2,82
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 54,30	R\$ 4,34
TOTAL Material:						R\$ 13,36
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20467700	R\$ 21,10	R\$ 4,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20467700	R\$ 26,18	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,68
VALOR:						R\$ 22,03
VALOR COM BDI:						R\$ 28,20

C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 56,38	R\$ 1,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 54,30	R\$ 1,79
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
TOTAL Material:						R\$ 10,16
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25807100	R\$ 21,10	R\$ 5,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25807100	R\$ 26,18	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,20
VALOR:						R\$ 22,35
VALOR COM BDI:						R\$ 27,37

C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
Material						
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,66	R\$ 5,32
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 38,27	R\$ 2,14
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
TOTAL Material:						R\$ 26,17
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40935400	R\$ 21,10	R\$ 8,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40935400	R\$ 26,18	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,36
VALOR:						R\$ 44,62
VALOR COM BDI:						R\$ 54,62

C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material						
19408	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,29	R\$ 31,29



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						
				TOTAL Material:		R\$ 31,29
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 21,10	R\$ 9,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 26,18	R\$ 11,65
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,04
				VALOR:		R\$ 52,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,09

C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS 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	0,10500000	R\$ 74,38	R\$ 7,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 89,43	R\$ 3,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,85	R\$ 4,66
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	26,17800000	R\$ 0,63	R\$ 16,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,36	R\$ 0,34
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,42	R\$ 42,16

Mão de Obra						
				TOTAL Material:		R\$ 87,69
				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	2,58693930	R\$ 26,86	R\$ 69,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72358920	R\$ 20,26	R\$ 95,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 195,91
				VALOR:		R\$ 283,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 347,32

C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,31	R\$ 0,76
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 38,27	R\$ 0,57
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,33	R\$ 13,46
				TOTAL Material:		R\$ 14,80

Mão de Obra						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42715200	R\$ 21,10	R\$ 9,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42715200	R\$ 26,18	R\$ 11,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,20
				VALOR:		R\$ 35,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,86

C1654 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 56,38	R\$ 1,92
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 54,30	R\$ 2,82

Mão de Obra						
				TOTAL Material:		R\$ 11,31
				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\$ 26,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,41

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
				TOTAL Material:		R\$ 1,98
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71192000	R\$ 21,10	R\$ 15,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,02
				VALOR:		R\$ 17,00



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\$ 30,82
C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96MM, 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
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,88	R\$ 99,88
				TOTAL Material:		R\$ 202,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 21,10	R\$ 37,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 26,85	R\$ 47,79
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 85,34
				VALOR:		R\$ 288,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 362,80
C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
				TOTAL Material:		R\$ 2,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13348500	R\$ 21,10	R\$ 2,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13348500	R\$ 26,85	R\$ 3,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,40
				VALOR:		R\$ 8,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,41
C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
				TOTAL Material:		R\$ 4,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13348500	R\$ 21,10	R\$ 2,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13348500	R\$ 26,85	R\$ 3,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,40
				VALOR:		R\$ 10,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,96
C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,88	R\$ 1,92
				TOTAL Material:		R\$ 1,92
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\$ 6,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,10
C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
				TOTAL Material:		R\$ 16,55
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\$ 29,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,94
C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,42	R\$ 119,42
				TOTAL Material:		R\$ 119,42



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
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\$ 26,60
VALOR:						R\$ 145,02
VALOR COM BDI:						R\$ 177,61

	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,51	R\$ 7,51
TOTAL Material:						R\$ 7,51
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\$ 16,47
VALOR COM BDI:						R\$ 20,17

	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Material:						R\$ 13,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32926300	R\$ 21,10	R\$ 6,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32926300	R\$ 26,85	R\$ 8,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,79
VALOR:						R\$ 29,06
VALOR COM BDI:						R\$ 35,68

	C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,97	R\$ 9,95
TOTAL Material:						R\$ 14,20
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\$ 26,68
VALOR COM BDI:						R\$ 32,56

	C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,55	R\$ 90,55
TOTAL Material:						R\$ 90,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33485000	R\$ 21,10	R\$ 28,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33485000	R\$ 26,85	R\$ 35,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,01
VALOR:						R\$ 154,56
VALOR COM BDI:						R\$ 189,29

	C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 747,52	R\$ 747,52
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,80	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 749,12
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



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\$ 766,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 938,06
C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 272,36	R\$	272,36
				TOTAL Material:		R\$ 272,36
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31146500 R\$ 21,10	R\$	6,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31146500 R\$ 26,85	R\$	8,36
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,31146500 R\$ 32,54	R\$	10,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,07
				VALOR:		R\$ 297,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 364,26
C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000 R\$ 131,19	R\$	6,21
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000 R\$ 28,37	R\$	0,38
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000 R\$ 2,06	R\$	1,24
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000 R\$ 43,56	R\$	0,65
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000 R\$ 0,63	R\$	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000 R\$ 13,78	R\$	0,06
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01566224 R\$ 0,79	R\$	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000 R\$ 89,58	R\$	4,24
				TOTAL Material:		R\$ 12,81
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01601820 R\$ 32,75	R\$	0,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04004550 R\$ 26,86	R\$	1,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04004550 R\$ 26,86	R\$	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12013650 R\$ 20,26	R\$	2,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,11
				VALOR:		R\$ 17,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,93
C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000 R\$ 10,87	R\$	0,33
				TOTAL Material:		R\$ 0,33
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71192000 R\$ 21,10	R\$	15,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,33485000 R\$ 26,86	R\$	35,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 50,88
				VALOR:		R\$ 51,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,70
C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS 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
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000 R\$ 19,76	R\$	4,74
				TOTAL Material:		R\$ 6,19
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35596000 R\$ 21,10	R\$	7,51
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44495000 R\$ 26,86	R\$	11,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,46
				VALOR:		R\$ 25,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,41
C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000 R\$ 1,90	R\$	0,48
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000 R\$ 36,76	R\$	5,51
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000 R\$ 3,60	R\$	0,29
				TOTAL Material:		R\$ 6,28



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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17798000	R\$ 21,10	R\$ 3,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35596000	R\$ 26,86	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,32
VALOR:						R\$ 19,60
VALOR COM BDI:						R\$ 24,00

	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,06	R\$ 0,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 28,37	R\$ 4,54
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,90	R\$ 0,57
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,64	R\$ 3,08
TOTAL Material:						R\$ 8,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71192000	R\$ 21,10	R\$ 15,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71192000	R\$ 26,86	R\$ 19,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,14
VALOR:						R\$ 42,88
VALOR COM BDI:						R\$ 62,62

	C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62293000	R\$ 20,26	R\$ 12,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,62
VALOR:						R\$ 12,62
VALOR COM BDI:						R\$ 15,16

	C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 M (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,75	R\$ 5,00
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 62,66	R\$ 62,66
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,32	R\$ 18,61
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,64	R\$ 0,38
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\$ 99,26

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	0,05700000	R\$ 452,22	R\$ 25,78
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 263,75	R\$ 15,03
TOTAL Serviço:						R\$ 40,81
VALOR:						R\$ 164,74
VALOR COM BDI:						R\$ 189,61

	C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,90	R\$ 109,90
TOTAL Material:						R\$ 109,90
VALOR:						R\$ 109,90
VALOR COM BDI:						R\$ 134,69

	C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,39	R\$ 4,30
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,31	R\$ 12,47
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,02	R\$ 32,07
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 225,75	R\$ 225,75
TOTAL Material:						R\$ 274,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,33485000	R\$ 21,10	R\$ 28,17



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
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,22475000	R\$ 26,86	R\$ 59,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 87,92
				VALOR:		R\$ 362,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 443,98
S10036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA REFLETIVO MEDINDO 8,30x6,87M, C/06 MODULOS VERTICA L E 11 MODULOS HORIZONTAL E 05 JANELAS MAXI MAR (OBRA: SUP.REG. TRABALHO) (m2)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10493	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa, em vidro laminado 3+3 prata refletivo medindo 8,30x6,87m, c/06 mod. vertical e 11 mod. horiz. e 05 janelas maxi mar (obra: Sup.Reg. Trabalho)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 1.711,55	R\$ 1.711,55
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.711,55
				VALOR:		R\$ 1.711,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.096,14
C4044	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA - INSTALADO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7454	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,37	R\$ 129,37
				TOTAL Material:		R\$ 129,37
				VALOR:		R\$ 129,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 158,44
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (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
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 455,23	R\$ 11,38
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,38
				VALOR:		R\$ 36,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,75
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,15	R\$ 17,23
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 73,30	R\$ 80,63
				TOTAL Material:		R\$ 97,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILISTA	SEINFRA	H	0,64072800	R\$ 26,86	R\$ 17,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64072800	R\$ 20,26	R\$ 12,98
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,19
				VALOR:		R\$ 128,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 166,82
C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,30	R\$ 107,30
				TOTAL Material:		R\$ 107,30
				VALOR:		R\$ 107,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 131,41
C5219	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00035596	R\$ 105,80	R\$ 0,04
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00480546	R\$ 278,76	R\$ 1,34
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00756415	R\$ 35,83	R\$ 0,27
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00311465	R\$ 46,78	R\$ 0,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 18,06	R\$ 0,23



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
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	R\$ 6,07	R\$ 3,69
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 7,56	R\$ 0,03
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 7,56	R\$ 0,01
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 123,00	R\$ 4,37
I1568	PARAFUSO ABANALADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00180000	R\$ 6,83	R\$ 0,01
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 10,55	R\$ 5,05
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 25,64	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 14,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00062293	R\$ 21,10	R\$ 0,01
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01067880	R\$ 26,86	R\$ 0,29
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03435014	R\$ 26,86	R\$ 0,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01254759	R\$ 26,86	R\$ 0,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01058981	R\$ 20,26	R\$ 0,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,77
				VALOR:		R\$ 18,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,09

	C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 78,25	R\$ 64,56
				TOTAL Material:		R\$ 64,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	TOTAL Material:		R\$	64,56
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10678800	R\$	21,10	R\$ 2,25
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10678800	R\$	26,86	R\$ 2,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	5,12
				VALOR:		R\$	69,68
				VALOR COM BDI:		R\$	85,34

C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 35,11	R\$ 43,88
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 151,90	R\$ 174,68
				TOTAL Material:		R\$ 218,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,11465000	R\$ 21,10	R\$ 65,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,11465000	R\$ 26,86	R\$ 83,66
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,11465000	R\$ 26,86	R\$ 83,66
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,11465000	R\$ 26,86	R\$ 83,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 316,70
				VALOR:		R\$ 535,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 655,65

C2039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 26 MICRA C/TRINCHA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 18,06	R\$ 0,18
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,90	R\$ 0,48
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,56	R\$ 2,26
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,60	R\$ 0,29
				TOTAL Material:		R\$ 3,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08899000	R\$ 21,10	R\$ 1,88
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17798000	R\$ 26,86	R\$ 4,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,66
				VALOR:		R\$ 9,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,08

	C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 18,06	R\$ 0,60
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 28,37	R\$ 4,99
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,90	R\$ 0,52
				TOTAL Material:		R\$ 6,11
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
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06229300	R\$ 21,10	R\$ 1,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11568700	R\$ 26,86	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,42
VALOR:						R\$ 10,54
VALOR COM BDI:						R\$ 12,91

	C4067 GRANITO POLIDO E=2CM, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,63	R\$ 1,64
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 308,93	R\$ 324,38
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 5,85	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 327,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33485000	R\$ 26,86	R\$ 35,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55732500	R\$ 20,26	R\$ 31,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 501,35	R\$ 12,53
TOTAL Serviço:						R\$ 12,53
VALOR:						R\$ 407,42
VALOR COM BDI:						R\$ 498,97

	C4066 GRANITO POLIDO E=2CM, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,63	R\$ 1,64
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 387,35	R\$ 406,71
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 5,85	R\$ 1,46
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 3,06	R\$ 5,51
TOTAL Material:						R\$ 416,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33485000	R\$ 26,86	R\$ 35,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55732500	R\$ 20,26	R\$ 31,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 501,35	R\$ 12,53
TOTAL Serviço:						R\$ 12,53
VALOR:						R\$ 496,26
VALOR COM BDI:						R\$ 606,54

	C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 27,37	R\$ 3,28
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 168,91	R\$ 185,80
TOTAL Material:						R\$ 189,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 26,86	R\$ 11,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54283900	R\$ 20,26	R\$ 11,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,95
VALOR:						R\$ 212,04
VALOR COM BDI:						R\$ 259,69

	C2168 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,32	R\$ 0,48
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,22	R\$ 127,22
TOTAL Material:						R\$ 127,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84540500	R\$ 21,10	R\$ 17,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84540500	R\$ 26,18	R\$ 22,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,97
VALOR:						R\$ 167,67
VALOR COM BDI:						R\$ 205,35

	C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)					
--	--	--	--	--	--	--



**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
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,08	R\$ 27,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,32	R\$ 0,24
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,31	R\$ 119,31
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 373,79	R\$ 373,79
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
TOTAL Material:						R\$ 548,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66970000	R\$ 21,10	R\$ 56,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66970000	R\$ 26,18	R\$ 69,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,22
VALOR:						R\$ 675,02
VALOR COM BDI:						R\$ 826,70

	C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,32	R\$ 0,09
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,74	R\$ 86,74
TOTAL Material:						R\$ 86,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57843500	R\$ 21,10	R\$ 12,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57843500	R\$ 26,18	R\$ 15,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,35
VALOR:						R\$ 114,17
VALOR COM BDI:						R\$ 139,82

	C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,70	R\$ 83,70
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,32	R\$ 0,27
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,46	R\$ 146,46
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,80	R\$ 87,80
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
TOTAL Material:						R\$ 365,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33485000	R\$ 21,10	R\$ 28,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33485000	R\$ 26,18	R\$ 34,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,11
VALOR:						R\$ 418,46
VALOR COM BDI:						R\$ 512,49

	C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,32	R\$ 0,18
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,72	R\$ 39,72
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 399,68	R\$ 399,68
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,37	R\$ 16,73
TOTAL Material:						R\$ 466,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58071000	R\$ 21,10	R\$ 54,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58071000	R\$ 26,18	R\$ 67,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,02
VALOR:						R\$ 578,32
VALOR COM BDI:						R\$ 708,27

	C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,74	R\$ 36,74
TOTAL Material:						R\$ 36,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 26,86	R\$ 11,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,95
VALOR:						R\$ 48,69



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\$ 58,63

	C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,69	R\$ 199,69
				TOTAL Material:		R\$ 199,69
				VALOR:		R\$ 199,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 244,56

	C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 394,94	R\$ 394,94
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,67	R\$ 22,67
				TOTAL Material:		R\$ 417,61
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	0,35596000	R\$ 20,26	R\$ 7,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,02
				VALOR:		R\$ 472,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 578,83

	C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 56,38	R\$ 1,92
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 54,30	R\$ 2,82
				TOTAL Material:		R\$ 10,99
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\$ 26,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,01

	C1571 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100MM (4") - JUNTA SOLD. (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 56,38	R\$ 5,64
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,56	R\$ 39,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 54,30	R\$ 8,69
				TOTAL Material:		R\$ 63,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40935400	R\$ 21,10	R\$ 8,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40935400	R\$ 26,18	R\$ 10,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,36
				VALOR:		R\$ 73,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 89,71

	C1575 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75MM (3")-C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,08	R\$ 4,16
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,34	R\$ 17,34
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 38,27	R\$ 1,15
				TOTAL Material:		R\$ 22,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32926300	R\$ 21,10	R\$ 6,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32926300	R\$ 26,18	R\$ 8,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,57
				VALOR:		R\$ 38,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,81

	C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,66	R\$ 5,32
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,47	R\$ 18,47



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
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	R\$ 38,27	R\$ 1,76
				TOTAL Material:		R\$ 26,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40935400	R\$ 21,10	R\$ 8,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40935400	R\$ 26,18	R\$ 10,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,36
				VALOR:		R\$ 44,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 66,00
C1717 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (50MM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,32	R\$ 0,51
I1437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
				TOTAL Material:		R\$ 12,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15128300	R\$ 21,10	R\$ 3,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15128300	R\$ 26,18	R\$ 3,96
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,16
				VALOR:		R\$ 19,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,62
C1721 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75MM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,32	R\$ 0,76
I1441	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,20	R\$ 21,20
				TOTAL Material:		R\$ 21,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19577800	R\$ 21,10	R\$ 4,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19577800	R\$ 26,18	R\$ 5,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,26
				VALOR:		R\$ 31,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,22
C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1 1/4" (50X40MM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"x1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,32	R\$ 0,45
				TOTAL Material:		R\$ 7,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12458600	R\$ 21,10	R\$ 2,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12458600	R\$ 26,18	R\$ 3,26
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,89
				VALOR:		R\$ 13,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,28
C2366 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 56,38	R\$ 4,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 54,30	R\$ 6,52
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,11	R\$ 15,11
				TOTAL Material:		R\$ 25,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40935400	R\$ 21,10	R\$ 8,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40935400	R\$ 26,18	R\$ 10,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,36
				VALOR:		R\$ 45,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 66,37
C4930 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,56	R\$ 95,56
				TOTAL Material:		R\$ 95,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44485000	R\$ 21,10	R\$ 9,39



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
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 26,18	R\$ 11,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,04
VALOR:						R\$ 116,59
VALOR COM BDI:						R\$ 142,79

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
TOTAL Material:						R\$ 12,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87210200	R\$ 21,10	R\$ 18,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87210200	R\$ 26,18	R\$ 22,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,23
VALOR:						R\$ 53,93
VALOR COM BDI:						R\$ 66,06

C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,27	R\$ 3,59
TOTAL Material:						R\$ 3,59
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\$ 16,39
VALOR COM BDI:						R\$ 20,07

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,30	R\$ 10,23
TOTAL Material:						R\$ 10,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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\$ 36,83
VALOR COM BDI:						R\$ 43,88

C1168 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
TOTAL Material:						R\$ 13,39
Mão de Obra		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\$ 51,80
VALOR COM BDI:						R\$ 63,44

C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 16,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06788000	R\$ 21,10	R\$ 22,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06788000	R\$ 26,85	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,20
VALOR:						R\$ 67,96
VALOR COM BDI:						R\$ 83,22

C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,16	R\$ 11,16
TOTAL Material:						R\$ 11,16
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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 21,10	R\$ 5,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 26,85	R\$ 7,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,80
VALOR:						R\$ 23,96
VALOR COM BDI:						R\$ 29,34

C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 1,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 21,10	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,63
VALOR:						R\$ 6,91
VALOR COM BDI:						R\$ 8,46

C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X96MM, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,77	R\$ 36,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,17	R\$ 36,17
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,72	R\$ 156,72
TOTAL Material:						R\$ 269,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,55960000	R\$ 21,10	R\$ 75,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,55960000	R\$ 26,85	R\$ 95,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,68
VALOR:						R\$ 430,25
VALOR COM BDI:						R\$ 526,93

C3664 MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 1,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13348500	R\$ 26,85	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,58
VALOR:						R\$ 5,30
VALOR COM BDI:						R\$ 6,49

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,70	R\$ 3,78
TOTAL Material:						R\$ 3,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11568700	R\$ 21,10	R\$ 2,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11568700	R\$ 26,85	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,55
VALOR:						R\$ 9,33
VALOR COM BDI:						R\$ 11,43

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,30	R\$ 8,47
TOTAL Material:						R\$ 8,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12458600	R\$ 21,10	R\$ 2,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12458600	R\$ 26,85	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,97
VALOR:						R\$ 14,44
VALOR COM BDI:						R\$ 17,68

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material	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
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,12	R\$ 10,32
TOTAL Material:						R\$ 10,32
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\$ 26,85	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,83
VALOR:						R\$ 17,16
VALOR COM BDI:						R\$ 21,00
C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,47	R\$ 15,78
TOTAL Material:						R\$ 15,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15128300	R\$ 21,10	R\$ 3,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15128300	R\$ 26,85	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,25
VALOR:						R\$ 23,03
VALOR COM BDI:						R\$ 28,20
C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21,02	R\$ 21,44
TOTAL Material:						R\$ 21,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18687900	R\$ 21,10	R\$ 3,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18687900	R\$ 26,85	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,96
VALOR:						R\$ 30,40
VALOR COM BDI:						R\$ 37,23
C1106 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,77	R\$ 53,77
TOTAL Material:						R\$ 53,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88990000	R\$ 21,10	R\$ 18,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88990000	R\$ 26,85	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,67
VALOR:						R\$ 96,44
VALOR COM BDI:						R\$ 118,11
C1126 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,51	R\$ 53,51
TOTAL Material:						R\$ 53,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80091000	R\$ 21,10	R\$ 16,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80091000	R\$ 26,85	R\$ 21,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,40
VALOR:						R\$ 91,92
VALOR COM BDI:						R\$ 112,67
C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,51	R\$ 53,51
TOTAL Material:						R\$ 53,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80091000	R\$ 21,10	R\$ 16,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80091000	R\$ 26,85	R\$ 21,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,40
VALOR:						R\$ 91,92
VALOR COM BDI:						R\$ 112,67
C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,51	R\$ 53,51
TOTAL Material:						R\$ 53,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80091000	R\$ 21,10	R\$ 16,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80091000	R\$ 26,85	R\$ 21,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,40
VALOR:						R\$ 91,92
VALOR COM BDI:						R\$ 112,67



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
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,51	R\$ 53,51
TOTAL Material:						R\$ 53,51
Mão de Obra			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\$ 91,92
VALOR COM BDI:						R\$ 112,67
C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,51	R\$ 53,51
TOTAL Material:						R\$ 53,51
Mão de Obra			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\$ 91,92
VALOR COM BDI:						R\$ 112,67
C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,33	R\$ 93,33
TOTAL Material:						R\$ 93,33
Mão de Obra			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\$ 131,74
VALOR COM BDI:						R\$ 161,34
C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.028,24	R\$ 2.028,24
TOTAL Material:						R\$ 2.028,24
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 21,10	R\$ 37,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 26,85	R\$ 47,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,34
VALOR:						R\$ 2.113,58
VALOR COM BDI:						R\$ 2.688,60
C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
TOTAL Material:						R\$ 16,55
Mão de Obra			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\$ 29,35
VALOR COM BDI:						R\$ 35,94
C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,43	R\$ 18,43
TOTAL Material:						R\$ 18,43
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47164700	R\$ 21,10	R\$ 9,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47164700	R\$ 26,85	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,62
VALOR:						R\$ 41,04
VALOR COM BDI:						R\$ 50,26



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
C1498 INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
TOTAL Material:						R\$ 16,66
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\$ 35,86
VALOR COM BDI:						R\$ 43,92
C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
TOTAL Material:						R\$ 24,53
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\$ 56,54
VALOR COM BDI:						R\$ 69,24
C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,42	R\$ 33,42
TOTAL Material:						R\$ 36,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71192000	R\$ 21,10	R\$ 15,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71192000	R\$ 26,85	R\$ 19,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,14
VALOR:						R\$ 71,02
VALOR COM BDI:						R\$ 86,98
C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 31,07	R\$ 93,20
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,62	R\$ 58,62
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,41	R\$ 47,41
TOTAL Material:						R\$ 201,75
Mão de Obra		FONTE	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\$ 303,31
VALOR COM BDI:						R\$ 371,46
C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,55960000	R\$ 64,99	R\$ 231,34
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	10,67880000	R\$ 172,71	R\$ 1.844,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.075,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,34	R\$ 44,05
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 26,23	R\$ 78,68
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 21,10	R\$ 527,49
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 317,94	R\$ 953,83
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 71,20	R\$ 356,00
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,25	R\$ 27,74



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
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 85,91	R\$ 773,20
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 26,30	R\$ 236,67
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,93	R\$ 26,80
I1548	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,04	R\$ 33,13
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 171,31	R\$ 513,94
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 12,23	R\$ 122,27
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,25	R\$ 65,00
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,90	R\$ 3,60
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.217,08	R\$ 1.217,08
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.178,36	R\$ 1.178,36
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 716,40	R\$ 716,40
I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19.505,89	R\$ 19.505,89
TOTAL Material:						R\$ 26.387,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	14,23840000	R\$ 21,10	R\$ 300,43
I2312	SEINFRA	H	14,23840000	R\$ 26,85	R\$ 382,30
I1088	SEINFRA	H	14,23840000	R\$ 32,54	R\$ 463,32
I2543	SEINFRA	H	14,23840000	R\$ 20,26	R\$ 288,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.434,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 58,38	R\$ 2.043,21
C0550	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,24	R\$ 34,47
C0551	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 144,80	R\$ 5.791,83
C3504	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 160,36	R\$ 962,16
C0592	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 448,90	R\$ 448,90
C0859	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,10	R\$ 18,21
C0860	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,11	R\$ 22,21
C1021	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
C1027	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,23	R\$ 186,47
C4817	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 863,60	R\$ 863,60
C1187	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 14,89	R\$ 133,99
C1193	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 86,48	R\$ 1.037,77
C4933	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 121,15	R\$ 726,91
C1606	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 125,35	R\$ 7,52
C1710	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,60	R\$ 14,42
C1716	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 44,37	R\$ 266,22
C3909	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 35,68	R\$ 249,79
C2456	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 35,00	R\$ 280,00
TOTAL Serviço:					R\$ 13.096,91
VALOR:					R\$ 42.994,66
VALOR COM BDI:					R\$ 62.665,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2563 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65MM (2 1/2") (M)					
I1180	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,32	R\$ 0,54
I2172	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 80,46	R\$ 112,65
TOTAL Material:					R\$ 113,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,60182000	R\$ 21,10	R\$ 33,80
I2320	SEINFRA	H	1,60182000	R\$ 26,18	R\$ 41,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,73
VALOR:					R\$ 188,93
VALOR COM BDI:					R\$ 231,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2562 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50MM (2") (M)					
I1180	SEINFRA	M	1,36000000	R\$ 0,32	R\$ 0,44
I2171	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 64,84	R\$ 90,77
TOTAL Material:					R\$ 91,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,42384000	R\$ 21,10	R\$ 30,04
I2320	SEINFRA	H	1,42384000	R\$ 26,18	R\$ 37,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,32
VALOR:					R\$ 168,63