



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
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 267,87	R\$ 107,15
I9152	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 79,91	R\$ 34,63
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 18,78	R\$ 19,34
TOTAL Material:						R\$ 171,12
VALOR:						R\$ 171,13
VALOR COM BDI:						R\$ 209,58

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (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
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 906,11	R\$ 22,65
TOTAL Serviço:						R\$ 22,65
VALOR:						R\$ 47,81
VALOR COM BDI:						R\$ 68,66

C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 14,40	R\$ 1,87
TOTAL Material:						R\$ 1,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22247500	R\$ 26,86	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,98
VALOR:						R\$ 7,85
VALOR COM BDI:						R\$ 9,61

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,62	R\$ 0,31
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,45	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 3,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 21,10	R\$ 5,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 26,86	R\$ 8,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,00
VALOR:						R\$ 17,21
VALOR COM BDI:						R\$ 21,08

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,06	R\$ 0,72
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 28,37	R\$ 4,54
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 14,40	R\$ 1,87
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,62	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 7,38
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\$ 23,51
VALOR COM BDI:						R\$ 28,79

C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06736543	R\$ 34,80	R\$ 2,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00364859	R\$ 51,51	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,53
Material		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	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 74,38	R\$ 4,22
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 41,99	R\$ 42,11
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,64	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 46,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,14193905	R\$ 26,86	R\$ 3,81
I2543	SEINFRA	H	0,14193905	R\$ 20,26	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,69
VALOR:					R\$ 66,00
VALOR COM BDI:					R\$ 68,58

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,63538860	R\$ 27,60	R\$ 17,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,53

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 74,38	R\$ 65,99
I0805	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,63	R\$ 185,76
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,43	R\$ 74,77
TOTAL Material:					R\$ 326,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	5,33940000	R\$ 20,26	R\$ 108,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,18
VALOR:					R\$ 452,22
VALOR COM BDI:					R\$ 553,83

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,34	R\$ 0,39
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,32	R\$ 0,57
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,13	R\$ 0,18
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 32,61	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 1,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,11568700	R\$ 26,86	R\$ 3,11
I2543	SEINFRA	H	0,11568700	R\$ 20,26	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,45
VALOR:					R\$ 6,89
VALOR COM BDI:					R\$ 8,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 74,38	R\$ 27,13
I0805	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,63	R\$ 69,19
I1600	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 100,78	R\$ 110,86
TOTAL Material:					R\$ 207,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,33940000	R\$ 26,86	R\$ 143,42
I2543	SEINFRA	H	8,00910000	R\$ 20,26	R\$ 162,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 305,68
VALOR:					R\$ 512,86
VALOR COM BDI:					R\$ 628,10

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,63538860	R\$ 27,60	R\$ 17,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,53

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 74,38	R\$ 63,42
I0805	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,63	R\$ 212,29



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
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,43	R\$ 74,77
TOTAL Material:						R\$ 360,48
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 476,19
VALOR COM BDI:						R\$ 583,19
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,32	R\$ 8,79
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,71	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 9,08
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 12,49
VALOR COM BDI:						R\$ 16,30
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,52	R\$ 3,01
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,64	R\$ 1,90
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,38	R\$ 2,69
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
TOTAL Material:						R\$ 18,96
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15687000	R\$ 21,10	R\$ 24,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15687000	R\$ 26,86	R\$ 31,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,48
VALOR:						R\$ 74,44
VALOR COM BDI:						R\$ 91,17
C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 7,82	R\$ 83,62
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,17	R\$ 34,72
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,17	R\$ 40,85
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,48	R\$ 61,90
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 45,98	R\$ 91,96
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 64,84	R\$ 572,52
TOTAL Material:						R\$ 885,57
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,66970000	R\$ 26,86	R\$ 71,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,33940000	R\$ 20,26	R\$ 108,18
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 27,70	R\$ 49,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,18
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 10,97	R\$ 74,61
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 11,48	R\$ 11,64
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 452,22	R\$ 123,05
TOTAL Serviço:						R\$ 209,30
VALOR:						R\$ 1.324,06
VALOR COM BDI:						R\$ 1.621,58
C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 14,71	R\$ 0,28
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,26	R\$ 0,22
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,44	R\$ 1,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,90	R\$ 0,82
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 14,08	R\$ 4,14
TOTAL Material:						R\$ 19,02



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA

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

Local: Horizontal CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66742500	R\$ 26,86	R\$ 17,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37375800	R\$ 20,26	R\$ 7,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 10,97	R\$ 0,90
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 445,38	R\$ 1,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 47,78	R\$ 23,89
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 263,75	R\$ 1,05
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 23,28	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:						R\$ 29,05
VALOR:						R\$ 73,56
VALOR COM BDI:						R\$ 90,09

	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (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
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\$ 37,70
VALOR COM BDI:						R\$ 46,17

	C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00593287	R\$ 73,44	R\$ 0,44
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00593287	R\$ 216,83	R\$ 1,29
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01020419	R\$ 97,96	R\$ 1,00
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00166115	R\$ 249,86	R\$ 0,42
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00771247	R\$ 84,02	R\$ 0,65
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00415287	R\$ 229,40	R\$ 0,95
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00367825	R\$ 126,23	R\$ 0,46
I0756	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03559800	R\$ 20,26	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 85,73	R\$ 26,32
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,38	R\$ 0,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,36	R\$ 5,00
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 3,33	R\$ 0,53
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 16,99	R\$ 18,69
TOTAL Serviço:						R\$ 59,85
VALOR:						R\$ 69,31
VALOR COM BDI:						R\$ 72,64

	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00872102	R\$ 176,66	R\$ 1,54
I0708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00872102	R\$ 233,48	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01744204	R\$ 20,26	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 3,93
VALOR COM BDI:						R\$ 4,81



**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
	C2633 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16480948	R\$ 176,66	R\$ 29,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,12
VALOR:						R\$ 29,12
VALOR COM BDI:						R\$ 35,66
	C2664 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 68,64	R\$ 78,93
TOTAL Material:						R\$ 78,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15687000	R\$ 20,26	R\$ 23,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,44
VALOR:						R\$ 102,37
VALOR COM BDI:						R\$ 125,37
	C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00978890	R\$ 116,66	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,14
VALOR:						R\$ 1,14
VALOR COM BDI:						R\$ 1,40
	C4649 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,04	R\$ 151,04
TOTAL Material:						R\$ 151,04
VALOR:						R\$ 151,04
VALOR COM BDI:						R\$ 184,98
	C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 21,10	R\$ 9,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,88990000	R\$ 26,86	R\$ 23,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,29
VALOR:						R\$ 33,62
VALOR COM BDI:						R\$ 41,17
	C2693 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 56,38	R\$ 1,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 54,30	R\$ 2,17
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,08	R\$ 14,22
TOTAL Material:						R\$ 17,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46274800	R\$ 21,10	R\$ 9,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46274800	R\$ 26,18	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,88
VALOR:						R\$ 39,68
VALOR COM BDI:						R\$ 48,60
	C4661 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 89,43	R\$ 0,09



**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
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 6,73	R\$ 0,61
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,57	R\$ 4,78
TOTAL Material:						R\$ 5,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07119200	R\$ 20,26	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,44
VALOR:						R\$ 6,92
VALOR COM BDI:						R\$ 8,47

C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 M (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,75	R\$ 5,00
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,91	R\$ 40,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,64	R\$ 0,38
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,38	R\$ 5,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 11,36	R\$ 6,25
TOTAL Material:						R\$ 72,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 26,86	R\$ 8,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 20,26	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 452,22	R\$ 13,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 263,75	R\$ 7,91
TOTAL Serviço:						R\$ 21,48
VALOR:						R\$ 108,23
VALOR COM BDI:						R\$ 132,65

C2668 VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 18,75	R\$ 5,44
TOTAL Material:						R\$ 5,44

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	0,13348500	R\$ 26,86	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,46
VALOR:						R\$ 10,90
VALOR COM BDI:						R\$ 13,36

C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 106,41	R\$ 24,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,63	R\$ 66,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 89,43	R\$ 26,83
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.349,24	R\$ 3.349,24
TOTAL Material:						R\$ 3.466,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,11465000	R\$ 26,86	R\$ 83,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,89445000	R\$ 20,26	R\$ 99,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,82
VALOR:						R\$ 3.649,70
VALOR COM BDI:						R\$ 4.469,79

C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 8,39	R\$ 10,91
TOTAL Material:						R\$ 10,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29366700	R\$ 21,10	R\$ 6,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 26,86	R\$ 11,95



**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\$ 18,16
				VALOR:		R\$ 29,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,69
C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.405,54	R\$ 2.405,54
				TOTAL Material:		R\$ 2.405,54
				VALOR:		R\$ 2.405,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.946,06
C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04894450	R\$ 140,73	R\$ 6,89
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09788900	R\$ 20,26	R\$ 1,98
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,98
				VALOR:		R\$ 8,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,86
C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 89,43	R\$ 102,85
				TOTAL Material:		R\$ 102,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 20,26	R\$ 36,06
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,06
				VALOR:		R\$ 138,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 170,11
C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17798000	R\$ 1,97	R\$ 0,35
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,71192000	R\$ 1,40	R\$ 1,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,43	R\$ 8,97
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 106,41	R\$ 3,19
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,80	R\$ 2,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,63	R\$ 16,79
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 21,16	R\$ 0,63
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 40,14	R\$ 4,01
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 40,85	R\$ 2,04
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,46	R\$ 3,65
				TOTAL Material:		R\$ 41,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,33485000	R\$ 26,86	R\$ 35,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06788000	R\$ 26,86	R\$ 28,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06788000	R\$ 20,26	R\$ 21,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,17
				VALOR:		R\$ 129,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 168,89
C0066 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 106,41	R\$ 22,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,85	R\$ 26,44



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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,63	R\$ 19,56
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,47	R\$ 110,84
TOTAL Material:						R\$ 179,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,56415000	R\$ 26,86	R\$ 203,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,18708000	R\$ 20,26	R\$ 165,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 369,04
VALOR:						R\$ 548,22
VALOR COM BDI:						R\$ 671,41

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,32	R\$ 113,73
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 106,41	R\$ 65,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 89,43	R\$ 55,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,63	R\$ 232,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 89,43	R\$ 23,52
TOTAL Material:						R\$ 490,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,66970000	R\$ 26,86	R\$ 71,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89900000	R\$ 20,26	R\$ 180,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 252,00
VALOR:						R\$ 742,88
VALOR COM BDI:						R\$ 909,81

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
VALOR COM BDI:						R\$ 13,43

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 31,99	R\$ 13,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,32	R\$ 28,64
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	1,60000000	R\$ 11,36	R\$ 18,18
TOTAL Material:						R\$ 72,65
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\$ 130,26
VALOR COM BDI:						R\$ 169,53

C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 M (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,75	R\$ 5,00
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,40	R\$ 43,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,64	R\$ 0,38
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,38	R\$ 5,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 11,36	R\$ 6,25
TOTAL Material:						R\$ 74,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 26,86	R\$ 8,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 20,26	R\$ 6,31



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\$ 14,68
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 452,22	R\$ 18,09
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 263,75	R\$ 10,55
				TOTAL Serviço:		R\$ 28,64
				VALOR:		R\$ 117,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 144,38

C2564 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80MM (3") (M)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 0,32	R\$ 0,51
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 108,28	R\$ 109,37
				TOTAL Material:		R\$ 109,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86320300	R\$ 21,10	R\$ 18,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86320300	R\$ 26,18	R\$ 22,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,81
				VALOR:		R\$ 160,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 184,65

C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"x3"x5/16") (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,53394000	R\$ 0,10	R\$ 0,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 7,32	R\$ 5,20
I8199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	SEINFRA	KG	11,07000000	R\$ 8,21	R\$ 90,83
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 28,87	R\$ 17,32
				TOTAL Material:		R\$ 113,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 20,26	R\$ 5,41
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,53394000	R\$ 27,70	R\$ 14,79
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,20
				VALOR:		R\$ 133,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 163,74

C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,29660367	R\$ 176,66	R\$ 52,40
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 52,40
				VALOR:		R\$ 52,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,17

C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00922859	R\$ 73,44	R\$ 0,68
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02373067	R\$ 216,83	R\$ 5,15
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01483167	R\$ 97,96	R\$ 1,45
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00164796	R\$ 249,86	R\$ 0,41
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01334850	R\$ 84,02	R\$ 1,12
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00313113	R\$ 229,40	R\$ 0,72
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00230715	R\$ 4,89	R\$ 0,01
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01417249	R\$ 6,88	R\$ 0,10
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01647963	R\$ 312,07	R\$ 5,14
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00230715	R\$ 39,62	R\$ 0,09
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01417249	R\$ 127,14	R\$ 1,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 16,67
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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08239815	R\$ 20,26	R\$ 1,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,36	R\$ 6,10
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,33	R\$ 0,67
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,15
				VALOR:		R\$ 25,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,22

C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00635643	R\$ 125,86	R\$ 0,80
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00127128	R\$ 113,13	R\$ 0,14
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00508515	R\$ 222,93	R\$ 1,13
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00127128	R\$ 26,38	R\$ 0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00508515	R\$ 80,12	R\$ 0,41
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,48	R\$ 3,56
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,87	R\$ 0,47
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 27,05	R\$ 16,23
				TOTAL Material:		R\$ 20,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05085143	R\$ 20,26	R\$ 1,03
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00635643	R\$ 32,99	R\$ 0,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,24
				VALOR:		R\$ 24,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,43

C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01186533	R\$ 52,92	R\$ 0,63
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00791022	R\$ 125,86	R\$ 1,00
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01384289	R\$ 113,13	R\$ 1,57
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00593267	R\$ 222,93	R\$ 1,32
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,48	R\$ 3,56
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,87	R\$ 0,47
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 27,05	R\$ 18,40
				TOTAL Material:		R\$ 22,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15820445	R\$ 20,26	R\$ 3,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,21
				VALOR:		R\$ 30,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,92

C0216 ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 28,0MM (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	0,03000000	R\$ 14,71	R\$ 0,44
				TOTAL Material:		R\$ 7,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08899000	R\$ 21,10	R\$ 1,88
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08899000	R\$ 26,86	R\$ 2,39
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,27
				VALOR:		R\$ 11,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,67

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



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
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63538860	R\$ 27,60	R\$ 17,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,53
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 74,38	R\$ 69,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 89,43	R\$ 56,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,63	R\$ 250,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 89,43	R\$ 18,89
TOTAL Material:						R\$ 394,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,33940000	R\$ 20,26	R\$ 108,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,18
VALOR:						R\$ 519,78
VALOR COM BDI:						R\$ 636,67
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,44950000	R\$ 26,86	R\$ 119,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,11920000	R\$ 20,26	R\$ 144,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,75
VALOR:						R\$ 263,75
VALOR COM BDI:						R\$ 323,01
C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,75	R\$ 5,00
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,94	R\$ 40,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,32	R\$ 18,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,64	R\$ 0,38
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,38	R\$ 5,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,36	R\$ 7,39
TOTAL Material:						R\$ 77,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 26,86	R\$ 8,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 20,26	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 452,22	R\$ 18,09
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 263,75	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:						R\$ 28,64
VALOR:						R\$ 120,85
VALOR COM BDI:						R\$ 148,00
C0086 ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	R\$ 2.214,20	R\$ 0,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 15,13	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03559600	R\$ 26,86	R\$ 0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10678800	R\$ 20,26	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,12
VALOR:						R\$ 4,01
VALOR COM BDI:						R\$ 4,91
C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 2,06	R\$ 2,12
TOTAL Material:						R\$ 2,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07119200	R\$ 26,86	R\$ 1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14238400	R\$ 20,26	R\$ 2,88



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,80
				VALOR:		R\$ 6,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,46

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.10CM (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 74,38	R\$ 1,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,85	R\$ 1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,63	R\$ 1,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,47	R\$ 11,79
				TOTAL Material:		R\$ 16,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88990000	R\$ 26,86	R\$ 23,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99668800	R\$ 20,26	R\$ 20,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,10
				VALOR:		R\$ 60,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,79

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipame nto Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63538860	R\$ 27,60	R\$ 17,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,53
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,32	R\$ 439,43
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,71	R\$ 17,65
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 74,38	R\$ 46,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 89,43	R\$ 78,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,63	R\$ 206,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 14,32	R\$ 8,59
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,64	R\$ 25,27
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,36	R\$ 56,82
				TOTAL Material:		R\$ 879,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,94577000	R\$ 21,10	R\$ 230,96
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,27152000	R\$ 26,86	R\$ 114,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,67425000	R\$ 26,86	R\$ 179,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 26,86	R\$ 47,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,67880000	R\$ 20,26	R\$ 216,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 789,12
				VALOR:		R\$ 1.668,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.066,22

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 74,38	R\$ 0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,63	R\$ 0,74
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 495,35	R\$ 495,35
				TOTAL Material:		R\$ 496,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33485000	R\$ 26,86	R\$ 35,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22475000	R\$ 20,26	R\$ 45,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 80,93
				VALOR:		R\$ 577,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 706,93

C4613 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 277,60	R\$ 277,60
				TOTAL Material:		R\$ 277,60
				VALOR:		R\$ 277,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 339,98



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,03	R\$ 69,03
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 438,11	R\$ 438,11

TOTAL Material: R\$ 507,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,33485000	R\$ 21,10	R\$ 28,17
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,22475000	R\$ 26,86	R\$ 59,76

TOTAL Mão de Obra: R\$ 87,92

VALOR: R\$ 595,06

VALOR COM BDI: R\$ 728,77

	C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 226,20	R\$ 226,20

TOTAL Material: R\$ 226,20

VALOR: R\$ 226,20

VALOR COM BDI: R\$ 277,03

	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,38	R\$ 0,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,85	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,63	R\$ 1,79
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,71	R\$ 96,71

TOTAL Material: R\$ 99,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,66970000	R\$ 26,86	R\$ 71,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66970000	R\$ 20,26	R\$ 54,09

TOTAL Mão de Obra: R\$ 125,80

VALOR: R\$ 225,38

VALOR COM BDI: R\$ 276,02

	S09571 TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (m2)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,71192000	R\$ 3,78	R\$ 2,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,71192000	R\$ 3,89	R\$ 2,77

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12592	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 124,71	R\$ 130,95

TOTAL Material: R\$ 130,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,71192000	R\$ 19,13	R\$ 13,62
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,71192000	R\$ 13,65	R\$ 9,72

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,33

VALOR: R\$ 159,74

VALOR COM BDI: R\$ 195,63

	C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 74,38	R\$ 1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,63	R\$ 3,69

TOTAL Material: R\$ 5,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53394000	R\$ 26,86	R\$ 14,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71192000	R\$ 20,26	R\$ 14,42

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,77

VALOR: R\$ 34,26

VALOR COM BDI: R\$ 41,96

	C4446 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material		FORTE	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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,15	R\$ 17,23
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,08	R\$ 51,78
TOTAL Material:						R\$ 69,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64072800	R\$ 28,86	R\$ 17,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64072800	R\$ 20,26	R\$ 12,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,19
VALOR:						R\$ 99,21
VALOR COM BDI:						R\$ 121,60

	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,85	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 0,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17798000	R\$ 28,86	R\$ 4,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17798000	R\$ 20,26	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,39
VALOR:						R\$ 9,37
VALOR COM BDI:						R\$ 11,48

	C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 64,02	R\$ 64,02
TOTAL Material:						R\$ 64,02
VALOR:						R\$ 64,02
VALOR COM BDI:						R\$ 78,41

	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 74,38	R\$ 0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,63	R\$ 1,84
TOTAL Material:						R\$ 2,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22247500	R\$ 28,86	R\$ 5,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27586900	R\$ 20,26	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,56
VALOR:						R\$ 13,94
VALOR COM BDI:						R\$ 17,07

	C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 74,38	R\$ 0,45
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,78	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53394000	R\$ 28,86	R\$ 14,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67632400	R\$ 20,26	R\$ 13,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,04
VALOR:						R\$ 29,82
VALOR COM BDI:						R\$ 36,52

	C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 8,39	R\$ 124,20
TOTAL Material:						R\$ 124,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,44722500	R\$ 28,86	R\$ 65,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44722500	R\$ 20,26	R\$ 49,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,31
VALOR:						R\$ 239,51
VALOR COM BDI:						R\$ 293,33



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
C2426 TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,04	R\$ 6,11
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,91
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,90	R\$ 123,90
TOTAL Material:						R\$ 130,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 26,86	R\$ 7,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 20,26	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,58
VALOR:						R\$ 143,51
VALOR COM BDI:						R\$ 175,76
C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01779800	R\$ 27,60	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,32	R\$ 8,53
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,71	R\$ 0,29
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 106,41	R\$ 4,26
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,99	R\$ 31,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,63	R\$ 10,97
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 89,43	R\$ 8,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,13	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 64,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,71192000	R\$ 26,86	R\$ 19,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62293000	R\$ 26,86	R\$ 16,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 26,86	R\$ 7,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97889000	R\$ 20,26	R\$ 19,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,86
VALOR:						R\$ 127,76
VALOR COM BDI:						R\$ 166,46
C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,64	R\$ 14,05
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,23	R\$ 1,00
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 56,13	R\$ 1,68
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 114,01	R\$ 3,42
TOTAL Material:						R\$ 20,16
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\$ 62,22
VALOR COM BDI:						R\$ 76,20
C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,64	R\$ 14,05
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,23	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 15,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 21,10	R\$ 9,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 26,18	R\$ 11,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,04
VALOR:						R\$ 36,09
VALOR COM BDI:						R\$ 44,20



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
	C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 10,14	R\$ 10,34
TOTAL Material:						R\$ 10,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35596000	R\$ 20,26	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,21
VALOR:						R\$ 17,55
VALOR COM BDI:						R\$ 21,49

	C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,60CM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,23	R\$ 3,11
TOTAL Material:						R\$ 3,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 26,86	R\$ 11,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56953600	R\$ 20,26	R\$ 11,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 577,80	R\$ 14,45
TOTAL Serviço:						R\$ 14,45
VALOR:						R\$ 41,05
VALOR COM BDI:						R\$ 50,27

	C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,17	R\$ 8,35
I2099	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 6,97	R\$ 4,18
I2251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,94	R\$ 6,53
TOTAL Material:						R\$ 19,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 21,10	R\$ 5,63
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,26697000	R\$ 26,86	R\$ 7,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,80
VALOR:						R\$ 31,86
VALOR COM BDI:						R\$ 39,02

	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03203640	R\$ 27,60	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 74,38	R\$ 2,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 89,43	R\$ 3,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,63	R\$ 6,95
TOTAL Material:						R\$ 13,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35596000	R\$ 26,86	R\$ 9,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97899000	R\$ 20,26	R\$ 19,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,39
VALOR:						R\$ 43,63
VALOR COM BDI:						R\$ 53,43

	C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,09	R\$ 25,40
TOTAL Material:						R\$ 25,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,06788000	R\$ 26,86	R\$ 28,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06788000	R\$ 20,26	R\$ 21,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,32



**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
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 859,99	R\$ 17,20
TOTAL Serviço:						R\$ 17,20
VALOR:						R\$ 92,92
VALOR COM BDI:						R\$ 113,80

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,85	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 1,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17798000	R\$ 28,86	R\$ 4,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17798000	R\$ 20,26	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,39
VALOR:						R\$ 9,74
VALOR COM BDI:						R\$ 11,93

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,49	R\$ 67,49
TOTAL Material:						R\$ 67,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 28,86	R\$ 11,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22247500	R\$ 20,26	R\$ 4,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,46
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 656,84	R\$ 2,46
TOTAL Serviço:						R\$ 2,46
VALOR:						R\$ 86,41
VALOR COM BDI:						R\$ 105,83

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 56,38	R\$ 0,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 54,30	R\$ 0,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,62	R\$ 11,43
TOTAL Material:						R\$ 11,62
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\$ 30,45
VALOR COM BDI:						R\$ 37,29

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,32	R\$ 0,30
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,75	R\$ 74,75
TOTAL Material:						R\$ 75,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54283900	R\$ 21,10	R\$ 11,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54283900	R\$ 26,18	R\$ 14,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,67
VALOR:						R\$ 100,72
VALOR COM BDI:						R\$ 123,35

C3663 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 56,38	R\$ 0,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,32	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 1,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08009100	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08009100	R\$ 26,18	R\$ 2,10



**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\$ 3,79
				VALOR:		R\$ 4,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,00

C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 56,38	R\$ 0,23
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,32	R\$ 0,16
				TOTAL Material:		R\$ 2,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08009100	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08009100	R\$ 26,18	R\$ 2,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,79
				VALOR:		R\$ 5,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,26

C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 106,41	R\$ 0,85
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 382,39	R\$ 382,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,63	R\$ 2,02
				TOTAL Material:		R\$ 385,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06788000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 20,26	R\$ 36,06
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,74
				VALOR:		R\$ 480,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 581,12

C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,28	R\$ 48,28
				TOTAL Material:		R\$ 48,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 26,86	R\$ 11,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,86
				VALOR:		R\$ 60,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,76

C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58) M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,75	R\$ 4,05
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 106,41	R\$ 2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,63	R\$ 6,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,32	R\$ 0,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 89,43	R\$ 2,33
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,46	R\$ 239,46
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,32	R\$ 186,32
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,23	R\$ 98,23
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,01	R\$ 50,01
				TOTAL Material:		R\$ 588,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,11465000	R\$ 21,10	R\$ 65,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,11465000	R\$ 26,18	R\$ 81,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95778000	R\$ 26,86	R\$ 52,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95778000	R\$ 20,26	R\$ 39,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 239,61
				VALOR:		R\$ 828,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.014,68

C1181 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,75	R\$ 45,75
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,32	R\$ 0,09
				TOTAL Material:		R\$ 45,84



**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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 21,10	R\$ 9,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 26,18	R\$ 11,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,04
VALOR:						R\$ 66,88
VALOR COM BDI:						R\$ 81,91

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,12	R\$ 211,12
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,93	R\$ 231,93
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,32	R\$ 0,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,37	R\$ 16,73
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,86	R\$ 32,86
TOTAL Material:						R\$ 612,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 21,10	R\$ 37,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 26,18	R\$ 46,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,15
VALOR:						R\$ 697,08
VALOR COM BDI:						R\$ 731,24

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 106,41	R\$ 0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,63	R\$ 0,09
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 141,56	R\$ 141,56
TOTAL Material:						R\$ 141,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88990000	R\$ 26,86	R\$ 23,90
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,22247500	R\$ 26,86	R\$ 5,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31146500	R\$ 20,26	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,19
VALOR:						R\$ 177,89
VALOR COM BDI:						R\$ 217,66

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,01	R\$ 16,01
TOTAL Material:						R\$ 16,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44495000	R\$ 21,10	R\$ 9,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22247500	R\$ 26,18	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,21
VALOR:						R\$ 31,55
VALOR COM BDI:						R\$ 38,64

C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,10	R\$ 40,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,32	R\$ 0,36
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,95	R\$ 158,95
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,37	R\$ 16,73
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,46	R\$ 146,46
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,82	R\$ 33,82
TOTAL Material:						R\$ 396,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93667000	R\$ 21,10	R\$ 61,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93667000	R\$ 26,18	R\$ 76,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,86
VALOR:						R\$ 636,36
VALOR COM BDI:						R\$ 685,66



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA

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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2605 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,32	R\$ 0,09
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,29	R\$ 37,29
TOTAL Material:						R\$ 37,38
Mão de Obra		FORTE	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\$ 64,72
VALOR COM BDI:						R\$ 79,26
C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,10	R\$ 156,10
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,11	R\$ 155,11
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
TOTAL Material:						R\$ 339,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33485000	R\$ 26,18	R\$ 34,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,95
VALOR:						R\$ 374,53
VALOR COM BDI:						R\$ 458,69
C2604 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,32	R\$ 0,09
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,23	R\$ 98,23
TOTAL Material:						R\$ 98,32
Mão de Obra		FORTE	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\$ 125,68
VALOR COM BDI:						R\$ 153,90
C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 474,15	R\$ 474,15
TOTAL Material:						R\$ 474,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62293000	R\$ 20,26	R\$ 12,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,62
VALOR:						R\$ 486,77
VALOR COM BDI:						R\$ 596,16
C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,17798000	R\$ 80,12	R\$ 14,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,73
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,23	R\$ 0,31
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 106,41	R\$ 5,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 89,43	R\$ 0,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,63	R\$ 1,90
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,10	R\$ 0,81
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,33	R\$ 3,98
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 71,59	R\$ 0,04
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,85	R\$ 5,78
TOTAL Material:						R\$ 20,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL