



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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H		0,08899000	R\$ 26,86	R\$ 2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H		0,88990000	R\$ 20,28	R\$ 18,03
		TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,42
Serviço							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3		0,04750000	R\$ 398,51	R\$ 18,93
		TOTAL Serviço:					R\$ 18,93
		VALOR:					R\$ 41,76
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)							
Geral							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H		1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H		70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
		TOTAL Geral:					R\$ 314,26
		VALOR:					R\$ 314,26
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)							
Geral							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H		1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H		70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H		281,81060000	R\$ 1,00	R\$ 281,81
		TOTAL Geral:					R\$ 596,07
		VALOR:					R\$ 596,07
96371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H		0,02120000	R\$ 20,47	R\$ 0,43
		TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43
		VALOR:					R\$ 0,43
96378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H		0,02120000	R\$ 14,84	R\$ 0,31
		TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31
		VALOR:					R\$ 0,31
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)							
Material							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN		1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
		TOTAL Material:					R\$ 3,68
Mão de Obra							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,11568700	R\$ 21,10	R\$ 2,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,11568700	R\$ 26,85	R\$ 3,11
		TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,56
		VALOR:					R\$ 9,23
C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)							
Material							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN		1,00000000	R\$ 42,03	R\$ 42,03
		TOTAL Material:					R\$ 42,03
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\$ 93,23
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)							
Geral							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		1,14720000	R\$ 1,00	R\$ 1,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H		0,21740000	R\$ 1,00	R\$ 0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H		0,60380000	R\$ 1,00	R\$ 0,60



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 Geral:		R\$ 1,97
				VALOR:		R\$ 1,97
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00117712	R\$ 281,22	R\$ 0,33
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00235423	R\$ 20,26	R\$ 0,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,05
				VALOR:		R\$ 0,38
C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 778,26	R\$ 778,26
				TOTAL Material:		R\$ 778,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 21,10	R\$ 37,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77980000	R\$ 26,85	R\$ 47,79
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 85,34
				VALOR:		R\$ 863,60
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
				TOTAL Material:		R\$ 6,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17798000	R\$ 21,10	R\$ 3,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17798000	R\$ 26,85	R\$ 4,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,53
				VALOR:		R\$ 14,89
C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,81	R\$ 43,81
				TOTAL Material:		R\$ 43,81
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\$ 86,48
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00006691	R\$ 109,99	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00662407	R\$ 331,67	R\$ 2,20
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00669098	R\$ 281,22	R\$ 1,88
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01338195	R\$ 20,26	R\$ 0,27
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,27
				VALOR:		R\$ 4,36
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35823500	R\$ 20,26	R\$ 47,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,78
				VALOR:		R\$ 47,78
C3218 EXPURGO DE JAZIDA (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
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01034768	R\$ 281,22	R\$ 2,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02069535	R\$ 20,26	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 3,33

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 63,80	R\$ 0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,33	R\$ 0,29
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 617,95	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,79
VALOR:						R\$ 3,78

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 63,80	R\$ 0,05
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
I02711S	Carlinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,00	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,33	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,90
VALOR:						R\$ 3,89

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15687000	R\$ 21,10	R\$ 24,41



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
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15687000	R\$ 26,86	R\$ 31,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,48
VALOR:						R\$ 74,44

	C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 31,99	R\$ 13,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,32	R\$ 28,64
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,33	R\$ 3,83
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,38	R\$ 8,24
11916	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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20136500	R\$ 21,10	R\$ 25,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20136500	R\$ 26,86	R\$ 32,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,62
VALOR:						R\$ 130,26

	10626 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
TOTAL Geral:						R\$ 4,89
VALOR:						R\$ 4,89

	10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
TOTAL Geral:						R\$ 6,88
VALOR:						R\$ 6,88

	10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
TOTAL Geral:						R\$ 35,79
VALOR:						R\$ 35,79

	10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,73	R\$ 134,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,00	R\$ 7,90
TOTAL Geral:						R\$ 178,42
VALOR:						R\$ 178,42

	10627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,00	R\$ 11,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,00	R\$ 3,82
TOTAL Geral:						R\$ 38,85
VALOR:						R\$ 38,85

	10741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,41	R\$ 168,41
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,00	R\$ 11,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,00	R\$ 3,82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	R\$ 1,00	R\$ 9,91



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 Geral:		R\$ 217,17
				VALOR:		R\$ 217,17

10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
				TOTAL Geral:		R\$ 105,80
				VALOR:		R\$ 105,80

10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,29	R\$ 106,29
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,00	R\$ 66,68
				TOTAL Geral:		R\$ 278,76
				VALOR:		R\$ 278,76

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,41	R\$ 47,41
				TOTAL Material:		R\$ 47,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13576000	R\$ 21,10	R\$ 45,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06788000	R\$ 26,85	R\$ 28,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 73,74
				VALOR:		R\$ 121,15

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	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

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

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 89,43	R\$ 107,32
				TOTAL Material:		R\$ 107,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88990000	R\$ 20,26	R\$ 18,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,03
				VALOR:		R\$ 125,36

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



**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
	C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,88	R\$ 23,88
				TOTAL Material:		R\$ 23,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42715200	R\$ 21,10	R\$ 9,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42715200	R\$ 26,85	R\$ 11,47
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,48
				VALOR:		R\$ 44,37
	I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,71
				VALOR:		R\$ 23,71
	I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,71
				VALOR:		R\$ 23,71
	I2716 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,99	R\$ 5,61
				TOTAL Material:		R\$ 5,61
				VALOR:		R\$ 5,61
	I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,08	R\$ 49,38
				TOTAL Material:		R\$ 49,38
				VALOR:		R\$ 49,38
	I2762 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,99	R\$ 83,08
				TOTAL Material:		R\$ 83,08
				VALOR:		R\$ 83,08
	I2764 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,99	R\$ 134,73
				TOTAL Material:		R\$ 134,73
				VALOR:		R\$ 134,73
	I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,99	R\$ 104,79
				TOTAL Material:		R\$ 104,79
				VALOR:		R\$ 104,79
	I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,99	R\$ 5,99
				TOTAL Material:		R\$ 5,99
				VALOR:		R\$ 5,99
	I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,99	R\$ 48,65
				TOTAL Material:		R\$ 48,65
				VALOR:		R\$ 48,65
	I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					



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
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,99	R\$ 56,14
				TOTAL Material:		R\$ 56,14
				VALOR:		R\$ 56,14
	I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,99	R\$ 67,86
				TOTAL Material:		R\$ 67,86
				VALOR:		R\$ 67,86
	I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,99	R\$ 45,91
				TOTAL Material:		R\$ 45,91
				VALOR:		R\$ 45,91
	I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,99	R\$ 67,86
				TOTAL Material:		R\$ 67,86
				VALOR:		R\$ 67,86
	I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,99	R\$ 67,86
				TOTAL Material:		R\$ 67,86
				VALOR:		R\$ 67,86
	I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,99	R\$ 91,82
				TOTAL Material:		R\$ 91,82
				VALOR:		R\$ 91,82
	I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,99	R\$ 97,31
				TOTAL Material:		R\$ 97,31
				VALOR:		R\$ 97,31
	I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	R\$ 4,99	R\$ 32,93
				TOTAL Material:		R\$ 32,93
				VALOR:		R\$ 32,93
	I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,99	R\$ 95,06
				TOTAL Material:		R\$ 95,06
				VALOR:		R\$ 95,06
	I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,99	R\$ 95,06
				TOTAL Material:		R\$ 95,06
				VALOR:		R\$ 95,06
	I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,99	R\$ 5,24
				TOTAL Material:		R\$ 5,24
				VALOR:		R\$ 5,24
	I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					



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
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,99	R\$ 70,36
TOTAL Material:						R\$ 70,36
VALOR:						R\$ 70,36

	I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,99	R\$ 134,73
TOTAL Material:						R\$ 134,73
VALOR:						R\$ 134,73

	I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 4,99	R\$ 168,41
TOTAL Material:						R\$ 168,41
VALOR:						R\$ 168,41

	I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,99	R\$ 106,29
TOTAL Material:						R\$ 106,29
VALOR:						R\$ 106,29

	I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,99	R\$ 116,02
TOTAL Material:						R\$ 116,02
VALOR:						R\$ 116,02

	I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,99	R\$ 74,85
TOTAL Material:						R\$ 74,85
VALOR:						R\$ 74,85

	I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,08	R\$ 49,37
TOTAL Material:						R\$ 49,37
VALOR:						R\$ 49,37

	I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,00	R\$ 3,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
TOTAL Geral:						R\$ 25,02
VALOR:						R\$ 25,02

	I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,00	R\$ 3,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,00	R\$ 1,94
TOTAL Geral:						R\$ 26,96
VALOR:						R\$ 26,96

	I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
TOTAL Geral:						R\$ 126,23
VALOR:						R\$ 126,23



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

Local: Horizonte/ CE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,79	R\$ 104,79
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00	R\$ 81,05
TOTAL Geral:						R\$ 312,07
VALOR:						R\$ 312,07

	10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,00	R\$ 0,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,00	R\$ 0,41
TOTAL Geral:						R\$ 1,40
VALOR:						R\$ 1,40

	10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)					
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 1,00	R\$ 0,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,00	R\$ 0,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,00	R\$ 0,03
TOTAL Geral:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,10

	10637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)					
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
TOTAL Geral:						R\$ 35,83
VALOR:						R\$ 35,83

	10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)					
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,00	R\$ 4,97
TOTAL Geral:						R\$ 46,78
VALOR:						R\$ 46,78

	10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)					
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 1,00	R\$ 68,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 1,00	R\$ 20,64
TOTAL Geral:						R\$ 113,13
VALOR:						R\$ 113,13

	10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)					
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,65	R\$ 48,65
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 1,00	R\$ 68,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 1,00	R\$ 20,64
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 1,00	R\$ 61,14
TOTAL Geral:						R\$ 222,93
VALOR:						R\$ 222,93

	12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,86
VALOR:						R\$ 20,86



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
	12763 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45
	12765 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45
	12816 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,26
VALOR:						R\$ 20,26
	12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,07
VALOR:						R\$ 37,07
	12811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71
	12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71
	12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71
	12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45
	12846 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45
	12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45
	12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					



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
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$	23,71
VALOR:					R\$	23,71
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$	32,45
VALOR:					R\$	32,45
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$	23,71
VALOR:					R\$	23,71
12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$	23,71
VALOR:					R\$	23,71
12804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$	32,45
VALOR:					R\$	32,45
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$	32,45
VALOR:					R\$	32,45
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$	23,71
VALOR:					R\$	23,71
12866 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$	20,86
VALOR:					R\$	20,86
10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,00	R\$ 0,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,00	R\$ 0,36
TOTAL Geral:					R\$	1,18
VALOR:					R\$	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,47	R\$ 20,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 29,21
10646 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
TOTAL Geral:						R\$ 26,63
VALOR:						R\$ 26,63
10769 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,00	R\$ 1,39
TOTAL Geral:						R\$ 28,03
VALOR:						R\$ 28,03
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,37	R\$ 1,36
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,62	R\$ 0,25
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,39	R\$ 0,72
I2500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 28,31	R\$ 4,81
TOTAL Material:						R\$ 7,16
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\$ 23,28
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.6cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 74,38	R\$ 1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,63	R\$ 3,46
TOTAL Material:						R\$ 4,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89990000	R\$ 26,86	R\$ 23,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02338500	R\$ 20,26	R\$ 20,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,64
VALOR:						R\$ 49,46
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (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
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 424,27	R\$ 10,61
TOTAL Serviço:						R\$ 10,61
VALOR:						R\$ 35,77



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
	C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 74,38	R\$ 0,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,85	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 1,50
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	0,57843500	R\$ 20,26	R\$ 11,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,67
VALOR:						R\$ 25,17

	10766 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,14	R\$ 56,14
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 1,00	R\$ 18,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 1,00	R\$ 6,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 1,00	R\$ 27,57
TOTAL Geral:						R\$ 140,73
VALOR:						R\$ 140,73

	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05234708	R\$ 137,83	R\$ 7,20
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15704118	R\$ 26,03	R\$ 4,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,61
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,35	R\$ 6,63
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,61	R\$ 0,83
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,29	R\$ 7,72
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,59	R\$ 0,06
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 8,45	R\$ 0,39
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 648,80	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 15,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05234708	R\$ 26,73	R\$ 1,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52347058	R\$ 20,26	R\$ 10,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,00
VALOR:						R\$ 39,56

	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 23,37

	C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,13	R\$ 21,13



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 173,25	R\$ 6,93
TOTAL Material:						R\$ 32,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07119200	R\$ 26,85	R\$ 1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07119200	R\$ 20,26	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,35
VALOR:						R\$ 35,68

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,00	R\$ 17,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,00	R\$ 5,97
TOTAL Geral:						R\$ 23,64
VALOR:						R\$ 23,64

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,00	R\$ 17,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,00	R\$ 5,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,00	R\$ 11,05
TOTAL Geral:						R\$ 34,69
VALOR:						R\$ 34,69

10776 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,00	R\$ 1,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,00	R\$ 0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,00	R\$ 0,71
TOTAL Geral:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 2,32

C2466 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,47	R\$ 26,47
TOTAL Material:						R\$ 26,47
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17798000	R\$ 21,10	R\$ 3,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17798000	R\$ 26,85	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,53
VALOR:						R\$ 35,00

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
TOTAL Geral:						R\$ 96,83
VALOR:						R\$ 96,83

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,02	R\$ 116,02
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
TOTAL Geral:						R\$ 281,22
VALOR:						R\$ 281,22

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
TOTAL Geral:						R\$ 39,62



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:		R\$ 39,62
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,85	R\$ 74,85
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,84680000	R\$ 1,00	R\$ 4,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
				TOTAL Geral:		R\$ 127,14
				VALOR:		R\$ 127,14
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,00	R\$ 12,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,00	R\$ 4,28
				TOTAL Geral:		R\$ 49,57
				VALOR:		R\$ 49,57
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,00	R\$ 12,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,00	R\$ 4,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,00	R\$ 17,12
				TOTAL Geral:		R\$ 66,68
				VALOR:		R\$ 66,68
10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 1,00	R\$ 75,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 1,00	R\$ 25,16
				TOTAL Geral:		R\$ 133,10
				VALOR:		R\$ 133,10
10784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 1,00	R\$ 75,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 1,00	R\$ 25,16
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	R\$ 1,00	R\$ 100,65
				TOTAL Geral:		R\$ 233,74
				VALOR:		R\$ 233,74
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04034213	R\$ 88,05	R\$ 3,55
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01898453	R\$ 233,48	R\$ 4,43
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,11865333	R\$ 34,69	R\$ 4,12
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,05932667	R\$ 66,68	R\$ 3,96
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 16,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35596000	R\$ 20,26	R\$ 7,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,21
				VALOR:		R\$ 23,27
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00854304	R\$ 73,44	R\$ 0,63
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02705296	R\$ 216,83	R\$ 5,87
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00106788	R\$ 109,99	R\$ 0,12



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
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01079745	R\$ 331,67	R\$ 3,58
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01188533	R\$ 217,17	R\$ 2,58
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01188533	R\$ 233,74	R\$ 2,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,94
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\$ 16,99

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 1,00	R\$ 1,15
TOTAL Geral:						R\$ 26,38
VALOR:						R\$ 26,38

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,37	R\$ 49,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 1,00	R\$ 1,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
TOTAL Geral:						R\$ 80,12
VALOR:						R\$ 80,12

FORTALEZA, CE, 03 DE SETEMBRO DE 2025.

ANTONIO OLIRIO
TEIXEIRA

JUNIOR:65171543372

Assinado de forma digital, por
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA
JUNIOR:65171543372
Dados: 2025.09.03 14:23:09 -03'00'

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



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

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				UN
					Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,0000	606,81	606,81
			Total Geral (01) ▶		606,81
			Total GERAL COM BDI ▶		743,16
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				UN
					Total
1.0	MATERIAIS				
37400	SINAPI - I	UN	1,0000	41,68	41,68
			SubTotal 01 ▶		41,68
2.0	MÃO DE OBRA				
12391	SEINFRA	H	0,6674	26,86	17,93
			SubTotal 02 ▶		17,93
			Total Geral (01+02) ▶		59,61
			Total GERAL COM BDI ▶		73,06
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				CONJ
					Total
1.0	MATERIAIS				
12165	SEINFRA	M	52,8000	242,14	12.785,09
19530	SEINFRA	KG	181,1000	7,56	1.369,87
CAGEPA-PB	CAGEPA-PB	UN	12,0000	22,98	275,73
4336	SINAPI	UN	40,0000	0,57	22,78
107872/ORSE	ORSE	UN	80,0000	0,86	71,19
11872	SEINFRA	KG	4,5000	130,83	590,19
4823	SEINFRA	KG	2,5000	41,48	103,70
11346	SEINFRA	UN	4,0000	1,90	7,62
			SubTotal 01 ▶		15.225,17
2.0	MÃO DE OBRA				
11856	SEINFRA	H	156,6224	26,86	4.206,88
10046	SEINFRA	H	156,6224	21,1	3.304,73
12391	SEINFRA	H	28,4768	26,86	764,80
12843	SEINFRA	H	28,4768	20,28	576,94
			SubTotal 02 ▶		8.853,44
3.0	SERVIÇOS				
	PINTURA EM PEÇAS METÁLICAS				
504078/ORSE	ORSE	M2	32,2700	8,16	263,34
C1280	SEINFRA	M2	32,2700	23,51	758,70
	BASES EM CONCRETO				
C2784	SEINFRA	M3	1,6800	47,78	80,27
C0840	SEINFRA	M3	1,6800	452,22	759,73
C1604	SEINFRA	M3	1,6800	155,98	262,05
			SubTotal 03 ▶		2.124,09
			Total Geral (01+02) ▶		26.202,70
			Total GERAL COM BDI ▶		32.090,45
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				UN
					Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,0000	2.296,83	2.296,83
			SubTotal 01 ▶		2.296,83
			Total Geral (01) ▶		2.296,83
			Total GERAL COM BDI ▶		2.841,35
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				UN
					Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,0000	8.854,51	8.854,51
			SubTotal 01 ▶		8.854,51
			Total Geral (01) ▶		8.854,51
			Total GERAL COM BDI ▶		10.182,69
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				UN
					Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,0000	2.600,57	2.600,56
			Total Geral (01) ▶		2.600,56
			Total GERAL COM BDI ▶		2.890,64
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				UN
					Total
1.0	MATERIAIS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,0000	13.523,51	13.523,52
			SubTotal 01 ▶		13.523,52
			Total Geral (01) ▶		13.523,52
			Total GERAL COM BDI ▶		16.062,05
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				UN
					Total
1.0	MATERIAIS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,0000	64.584,79	64.584,79



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

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

						SubTotal 01 ▶	64.984,79
						Total Geral (01) ▶	64.984,79
						Total GERAL COM BDI ▶	74.272,51
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 09	PAINEL DE JOGO TRIS - (M25)					UN	
Código	Descrição					Unidade	Total
1.0	MATERIAIS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PAINEL DE JOGO TRIS - (M25)	UN	1,0000	3.723,79		3.723,79
						SubTotal 01 ▶	3.723,79
						Total Geral (01) ▶	3.723,79
						Total GERAL COM BDI ▶	4.282,36
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 10	CAIXA DE ÁGUA 5000 L					UN	
Código	Descrição					Unidade	Total
1.0	SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA DE ÁGUA 5000 L	UN	1,0000	2.755,40		2.755,40
						SubTotal 01 ▶	2.755,40
2.0	MÃO DE OBRA						
12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	0,8899	20,26		18,03
						SubTotal 02 ▶	18,03
						Total Geral (01+02) ▶	2.773,43
						Total GERAL COM BDI ▶	3.396,62
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 11	JUNÇÃO SIMPLES DN 40 MM					UN	
Código	Descrição					Unidade	Total
1.0	SERVIÇOS						
10075	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	2,0000	1,39		2,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES DN 40 MM	UN	1,0000	5,45		5,45
11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	38,27		1,76
						SubTotal 01 ▶	9,99
2.0	MÃO DE OBRA						
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4094	26,18		10,71
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4094	21,1		8,64
						SubTotal 02 ▶	19,36
						Total Geral (01+02) ▶	29,34
						Total GERAL COM BDI ▶	35,93
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 12	CRUZETA HORIZONTAL 90° 100X50 MM					UN	
Código	Descrição					Unidade	Total
1.0	SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CRUZETA HORIZONTAL 90° 100X50 MM	UN	1,0000	33,86		33,86
						SubTotal 01 ▶	33,86
2.0	MÃO DE OBRA						
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0890	21,1		1,88
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0089	26,85		0,24
						SubTotal 02 ▶	2,12
						Total Geral (01+02) ▶	36,01
						Total GERAL COM BDI ▶	44,10
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 13	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50 MM					UN	
Código	Descrição					Unidade	Total
1.0	SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50 MM	UN	1,0000	17,59		17,59
						SubTotal 01 ▶	17,59
2.0	MÃO DE OBRA						
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0890	21,1		1,88
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0089	26,85		0,24
						SubTotal 02 ▶	2,12
						Total Geral (01+02) ▶	19,71
						Total GERAL COM BDI ▶	24,14
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 14	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50 MM					UN	
Código	Descrição					Unidade	Total
1.0	SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50 MM	O	1,0000	15,90		15,90
						SubTotal 01 ▶	15,90
2.0	MÃO DE OBRA						
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0890	21,1		1,88
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0089	26,85		0,24
						SubTotal 02 ▶	2,12
						Total Geral (01+02) ▶	18,02
						Total GERAL COM BDI ▶	22,07
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 15	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA					UN	
Código	Descrição					Unidade	Total
1.0	SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA	UN	1,0000	5,42		5,42
						SubTotal 01 ▶	5,42
2.0	MÃO DE OBRA						
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0890	21,1		1,88
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0089	26,85		0,24
						SubTotal 02 ▶	2,12
						Total Geral (01+02) ▶	7,64
						Total GERAL COM BDI ▶	9,23
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 16	TÊ HORIZONTAL 90° PERFURADO 100X50					UN	
Código	Descrição					Unidade	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

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

1.0	SERVIÇOS								
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TÊ HORIZONTAL 90° PERFORADO 100X50	0	1,0000	22,80			22,80	
				SubTotal 01				22,80	
2.0	MÃO DE OBRA								
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0890	21,1			1,88	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0089	26,85			0,24	
				SubTotal 02				2,12	
				Total Geral (01+02)				24,92	
				Total GERAL COM BDI				30,82	
Código	Descrição do Serviço							Unidade	
CPU 17	TÊ VERTICAL DE SUBIDA PERFORADO 100X50 MM							UN	
Código	Descrição							Total	
1.0	SERVIÇOS								
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TÊ VERTICAL DE SUBIDA PERFORADO 100X50 MM	UN	1,0000	31,21			31,21	
				SubTotal 01				31,21	
2.0	MÃO DE OBRA								
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0890	21,1			1,88	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0089	26,85			0,24	
				SubTotal 02				2,12	
				Total Geral (01+02)				33,33	
				Total GERAL COM BDI				40,82	
Código	Descrição do Serviço							Unidade	
CPU 18	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL							UN	
Código	Descrição							Total	
1.0	SERVIÇOS								
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL	UN	1,0000	7,95			7,95	
				SubTotal 01				7,95	
2.0	MÃO DE OBRA								
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0890	21,1			1,88	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0089	26,85			0,24	
				SubTotal 02				2,12	
				Total Geral (01+02)				10,06	
				Total GERAL COM BDI				12,32	
Código	Descrição do Serviço							Unidade	
CPU 19	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM 04 LEDS TUBULAR T8 9W							UN	
Código	Descrição							Total	
1.0	SERVIÇOS								
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM 04 LEDS TUBULAR T8 9W	UN	1,0000	175,59			175,59	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA TUBULAR LED T8 9W	UN	4,0000	14,42			57,69	
				SubTotal 01				233,28	
2.0	MÃO DE OBRA								
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9789	21,1			20,65	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,9789	26,85			26,29	
				SubTotal 02				46,94	
				Total Geral (01+02)				280,22	
				Total GERAL COM BDI				343,19	
Código	Descrição do Serviço							Unidade	
CPU 20	LÂMPADA LED TUBULAR T8 120							UN	
Código	Descrição							Total	
1.0	SERVIÇOS								
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED TUBULAR T8 120	UN	1,0000	19,02			19,02	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DRIVER REATOR FONTE PARA LED	UN	1,0000	17,20			17,20	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SOQUETE PARA LÂMPADA T8	UN	2,0000	2,04			4,08	
C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	0,4000	6,91			2,77	
				SubTotal 01				43,07	
2.0	MÃO DE OBRA								
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1124	21,1			23,48	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,1124	26,85			29,87	
				SubTotal 02				53,34	
				Total Geral (01+02)				96,41	
				Total GERAL COM BDI				118,07	
Código	Descrição do Serviço							Unidade	
CPU 21	LUMINÁRIA SPOT ARTICULÁVEL NO TETO COM LÂMPADA LED PAR 20							UN	
Código	Descrição							Total	
1.0	SERVIÇOS								
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA SPOT ARTICULÁVEL NO TETO COM LÂMPADA LED PAR 20	UN	1,0000	46,10			46,10	
				SubTotal 01				46,10	
2.0	MÃO DE OBRA								
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1124	21,1			23,48	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,1124	26,85			29,87	
				SubTotal 02				53,34	
				Total Geral (01+02)				99,44	
				Total GERAL COM BDI				121,78	
Código	Descrição do Serviço							Unidade	
CPU 22	MOTOR ELÉTRICO 10 CV							UN	
Código	Descrição							Total	
1.0	SERVIÇOS								
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MOTOR ELÉTRICO 10 CV	UN	1,0000	4.955,21			4.955,20	
				SubTotal 01				4.955,20	
2.0	MÃO DE OBRA								
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2692	21,1			47,89	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,2692	26,85			60,93	
				SubTotal 02				108,82	
				Total Geral (01+02)				5.064,02	
				Total GERAL COM BDI				6.201,91	
Código	Descrição do Serviço							Unidade	
CPU 23	CAIXA DE DERIVAÇÃO T" 38x38 mm							UN	
Código	Descrição							Total	
1.0	SERVIÇOS								
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO T" 38x38 mm	UN	1,0000	27,32			27,32	
				SubTotal 01				27,32	
2.0	MÃO DE OBRA								
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8899	21,1			18,78	