

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03446773	R\$ 137,70	R\$ 4,75
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03446773	R\$ 44,27	R\$ 1,53
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 6,27
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,03403178	R\$ 17,14	R\$ 17,73
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 17,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09971530	R\$ 59,96	R\$ 65,94
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 65,94
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 76,87
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,07
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,95
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 18,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 108,02

	C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01013097	R\$ 23,17	R\$ 23,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50501624	R\$ 23,17	R\$ 11,70
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,26263909	R\$ 17,14	R\$ 21,64
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 56,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63244931	R\$ 5,32	R\$ 3,37
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10259178	R\$ 9,36	R\$ 0,96
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10259178	R\$ 3,45	R\$ 0,35
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,20974275	R\$ 1,34	R\$ 4,30
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06839452	R\$ 10,01	R\$ 0,68
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10259178	R\$ 3,00	R\$ 0,31
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70926301	R\$ 17,07	R\$ 29,17
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10259178	R\$ 16,50	R\$ 1,69
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10259178	R\$ 28,29	R\$ 2,91
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0 50 x 2 44M)	SEINFRA	UN	0,68374520	R\$ 19,34	R\$ 13,23
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20458360	R\$ 14,86	R\$ 3,04
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 60,01

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01479881	R\$ 414,35	R\$ 6,14
	TOTAL SERVICO:					R\$ 6,14
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 83,90
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 38,98
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 122,89
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 24,69
	VALOR COM BDI:					R\$ 147,57

	C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,93960000	R\$ 18,63	R\$ 73,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,87920000	R\$ 23,17	R\$ 182,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,87920000	R\$ 22,72	R\$ 179,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,87920000	R\$ 23,17	R\$ 182,56
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,99738800	R\$ 17,14	R\$ 137,08
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 754,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 66,48	R\$ 1,26
I0177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 547,27	R\$ 547,27
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 293,41	R\$ 293,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,42	R\$ 310,49
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,31	R\$ 15,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,86	R\$ 78,87
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,57	R\$ 17,14
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,82	R\$ 59,09
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,32	R\$ 669,54
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,15	R\$ 74,15

	TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.066,53
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.331,21
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 489,92
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.821,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 566,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 3.367,88

	C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,94	R\$ 48,94
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,99908320	R\$ 5,60	R\$ 336,24
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,42	R\$ 21,67
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,02	R\$ 6,05
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,99990832	R\$ 5,38	R\$ 32,27
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,84	R\$ 36,84
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
I2383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 495,86	R\$ 495,86
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,29	R\$ 268,29
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.288,44
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.288,44
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.288,44
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 258,85
	VALOR COM BDI:					R\$ 1.547,28

	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96967263	R\$ 17,14	R\$ 33,76
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 33,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01993405	R\$ 35,05	R\$ 35,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99993534	R\$ 24,61	R\$ 24,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49970903	R\$ 12,42	R\$ 55,88
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14999030	R\$ 15,31	R\$ 2,29
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 118,54
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 129,36
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 22,95
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 152,31
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 30,60
	VALOR COM BDI:					R\$ 182,90

	C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00107734	R\$ 77,18	R\$ 0,08
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,08
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379890	R\$ 18,63	R\$ 0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189945	R\$ 27,97	R\$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189945	R\$ 34,31	R\$ 0,07
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,19
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,14
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,13
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,27
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 0,05
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,32

	C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39396000	R\$ 17,14	R\$ 6,75
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,90	R\$ 1,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 44,73	R\$ 0,89
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,33	R\$ 0,22
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 379,34	R\$ 0,27
	TOTAL SERVICO:					R\$ 41,00
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 29,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 54,58
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 10,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,54
	C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07455693	R\$ 29,57	R\$ 2,20
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00403809	R\$ 44,27	R\$ 0,18
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 2,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15709155	R\$ 23,17	R\$ 3,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15709155	R\$ 17,14	R\$ 2,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,48	R\$ 3,78
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,55	R\$ 0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,13
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 32,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,01
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 8,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,24
	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60998500	R\$ 17,14	R\$ 44,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 44,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 30,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,73
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 8,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,71
	C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00965202	R\$ 132,52	R\$ 1,28
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00965202	R\$ 170,74	R\$ 1,65
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 2,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01930404	R\$ 17,14	R\$ 0,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,26
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 0,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,91
	C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03279717	R\$ 132,52	R\$ 4,35
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 4,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,34
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 0,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,21
	C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,90940000	R\$ 23,17	R\$ 136,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86410000	R\$ 17,14	R\$ 151,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 288,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,48	R\$ 24,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,39
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,06	R\$ 71,57

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 156,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 253,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 191,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 445,06
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 89,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 534,47

	C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 23,17	R\$ 34,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,81221600	R\$ 17,14	R\$ 31,06

				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 65,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,48	R\$ 2,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,48
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 44,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 66,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 43,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 109,63
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 22,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 131,65

	C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02332808	R\$ 24,42	R\$ 0,57

				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78785298	R\$ 23,17	R\$ 18,25
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68937136	R\$ 23,17	R\$ 15,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29544487	R\$ 23,17	R\$ 6,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,07812625	R\$ 17,14	R\$ 18,48

				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 59,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02895353	R\$ 9,90	R\$ 0,29
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03999660	R\$ 73,59	R\$ 2,94
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,34041148	R\$ 9,36	R\$ 12,54
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,99991494	R\$ 23,45	R\$ 23,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,19780907	R\$ 0,55	R\$ 9,48
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08999234	R\$ 72,78	R\$ 6,55
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02643331	R\$ 15,31	R\$ 0,40
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 55,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 76,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 39,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 115,78
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 23,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 139,04

	C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28037000	R\$ 18,63	R\$ 23,85
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28037000	R\$ 23,17	R\$ 29,67

				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 53,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,24	R\$ 2,90
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,59	R\$ 2,04
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,67	R\$ 2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,86	R\$ 9,86

				TOTAL MATERIAL:		R\$ 17,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 34,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 70,64
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 14,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 84,83

	C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
--	---	--	--	--	--	--



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,98485028	R\$ 28,52	R\$ 28,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 28,09
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,90910169	R\$ 17,14	R\$ 101,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 101,28
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,98303872	R\$ 0,55	R\$ 185,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 185,31
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85265696	R\$ 7,58	R\$ 6,47
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83595780	R\$ 82,55	R\$ 69,01
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 75,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 293,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 96,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 390,16
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 78,38
VALOR COM BDI:						R\$ 468,54

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 23,17	R\$ 45,64
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,90940000	R\$ 17,14	R\$ 101,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 146,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 146,92
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 29,52
VALOR COM BDI:						R\$ 176,43

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07873754	R\$ 18,63	R\$ 1,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07873754	R\$ 23,17	R\$ 1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,29
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01998618	R\$ 9,90	R\$ 0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14920525	R\$ 9,36	R\$ 10,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,25
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 2,87
VALOR COM BDI:						R\$ 17,11

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09834212	R\$ 23,17	R\$ 2,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14751318	R\$ 17,14	R\$ 2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,81
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00609084	R\$ 66,48	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42635136	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,55
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 7,86

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59094000	R\$ 23,17	R\$ 13,69
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59094000	R\$ 17,14	R\$ 10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,81
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 410,70	R\$ 10,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,27

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,08
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 6,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,92

	C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,13	R\$ 0,51
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,35
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 1,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,82

	C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00656475	R\$ 51,54	R\$ 0,33
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00656475	R\$ 182,36	R\$ 1,06
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01129138	R\$ 65,29	R\$ 0,74
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00183814	R\$ 182,69	R\$ 0,33
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00853419	R\$ 56,87	R\$ 0,48
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00459533	R\$ 169,58	R\$ 0,78
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00407015	R\$ 80,06	R\$ 0,33
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00905936	R\$ 221,84	R\$ 2,01
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 6,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03938852	R\$ 17,14	R\$ 0,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30694175	R\$ 76,89	R\$ 23,60
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,79984820	R\$ 0,36	R\$ 0,30
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14678236	R\$ 4,15	R\$ 4,76
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,15996964	R\$ 3,17	R\$ 0,51
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,09979128	R\$ 14,54	R\$ 15,98
				TOTAL SERVICO:		R\$ 45,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,90
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 10,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,32

	C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18240348	R\$ 132,52	R\$ 24,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 24,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,16
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 4,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,01

	C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28037000	R\$ 17,14	R\$ 21,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,55	R\$ 68,48
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 68,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 75,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 90,42
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 18,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 108,58

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01083390	R\$ 87,07	R\$ 0,94
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,95
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,75
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,20
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,94
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 0,19
	VALOR COM BDI:					R\$ 1,12

	C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	0,99999715	R\$ 3.453,51	R\$ 3.453,50
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.453,50
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.453,50
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.453,51
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 693,81
	VALOR COM BDI:					R\$ 4.147,32

	COTAÇÃO001 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) BDI = 11,10 (M2)					
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 120,96
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 120,97
	VALOR BDI (11.10%):					R\$ 13,43
	VALOR COM BDI:					R\$ 134,39

	C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16743300	R\$ 17,14	R\$ 2,87
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,71	R\$ 0,08
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,99
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,95
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,94
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 0,59
	VALOR COM BDI:					R\$ 3,53

	C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47275200	R\$ 18,63	R\$ 8,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47275200	R\$ 22,72	R\$ 10,74
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 19,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,48	R\$ 0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	R\$ 38,63	R\$ 1,00
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,46	R\$ 9,55
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,32
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,60
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,85
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 6,20
	VALOR COM BDI:					R\$ 37,04

	C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35456400	R\$ 18,63	R\$ 6,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35456400	R\$ 22,72	R\$ 8,06
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 14,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,48	R\$ 1,51
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,63	R\$ 2,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,95
				VALOR BDI (20,09%):		R\$ 4,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,56

	C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85621000	R\$ 18,63	R\$ 53,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,79581000	R\$ 23,17	R\$ 157,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 210,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 31,01	R\$ 93,04
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,37	R\$ 34,37
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,45	R\$ 34,47
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 43,89	R\$ 131,66
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 73,03	R\$ 219,09
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 116,30	R\$ 348,89
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,70	R\$ 66,97
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 928,50

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.173,80	R\$ 1.173,80
				TOTAL SERVICO:		R\$ 1.173,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2.029,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 283,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2.312,97
				VALOR BDI (20,09%):		R\$ 464,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.777,64

	C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)					
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,23109750	R\$ 129,15	R\$ 158,99
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 158,99

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,46162037	R\$ 17,14	R\$ 42,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 42,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 495,86	R\$ 495,86
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 495,86

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,29999330	R\$ 414,35	R\$ 124,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,38999173	R\$ 44,73	R\$ 16,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,29999330	R\$ 146,93	R\$ 44,07
				TOTAL SERVICO:		R\$ 184,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 758,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 123,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 881,98
				VALOR BDI (20,09%):		R\$ 177,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.059,16

	C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 18,63	R\$ 55,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 23,17	R\$ 68,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 123,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,90	R\$ 31,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
 TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,94	R\$ 25,94
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,64	R\$ 105,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 194,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 238,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 80,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 318,36
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 63,96
VALOR COM BDI:						R\$ 382,31

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08316594	R\$ 18,63	R\$ 20,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08316594	R\$ 23,17	R\$ 25,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 45,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,95	R\$ 49,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,23
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 19,14
VALOR COM BDI:						R\$ 114,36

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 18,63	R\$ 5,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,45	R\$ 3,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,14
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 3,24
VALOR COM BDI:						R\$ 19,38

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49227966	R\$ 18,63	R\$ 9,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49227966	R\$ 23,17	R\$ 11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,09961951	R\$ 7,17	R\$ 7,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,47
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 5,72
VALOR COM BDI:						R\$ 34,18

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44302644	R\$ 18,63	R\$ 8,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44345151	R\$ 23,17	R\$ 10,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,09955681	R\$ 5,38	R\$ 5,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,44
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 4,90
VALOR COM BDI:						R\$ 29,34

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44715000	R\$ 18,63	R\$ 64,22

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 23,17	R\$ 34,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 98,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,80	R\$ 74,40
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,85	R\$ 50,85
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,84	R\$ 36,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 164,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 198,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 64,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 263,08
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 52,85
VALOR COM BDI:						R\$ 315,93
C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07834774	R\$ 23,17	R\$ 1,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07877281	R\$ 17,14	R\$ 1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,89	R\$ 25,89
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,03999026	R\$ 191,74	R\$ 7,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 37,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,43
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 8,13
VALOR COM BDI:						R\$ 48,55
C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10833900	R\$ 18,63	R\$ 2,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10833900	R\$ 23,17	R\$ 2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,83	R\$ 1,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,40
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 1,29
VALOR COM BDI:						R\$ 7,68
C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11818800	R\$ 18,63	R\$ 2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11818800	R\$ 23,17	R\$ 2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,63	R\$ 2,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,62
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 1,53
VALOR COM BDI:						R\$ 9,15
C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15748464	R\$ 18,63	R\$ 2,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15790972	R\$ 23,17	R\$ 3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,01935687	R\$ 8,85	R\$ 9,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,62
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 3,13
VALOR COM BDI:						R\$ 18,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09813444	R\$ 23,17	R\$ 2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01992780	R\$ 22,14	R\$ 0,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,72
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 0,54
VALOR COM BDI:						R\$ 3,26
C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88621109	R\$ 18,63	R\$ 16,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88621109	R\$ 23,17	R\$ 20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,73	R\$ 50,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,78
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 17,63
VALOR COM BDI:						R\$ 105,41
C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12803700	R\$ 18,63	R\$ 2,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12803700	R\$ 23,17	R\$ 2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,59	R\$ 3,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,02
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 1,81
VALOR COM BDI:						R\$ 10,83
C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59094000	R\$ 18,63	R\$ 11,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59094000	R\$ 23,17	R\$ 13,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,21	R\$ 113,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 113,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,91
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 27,71
VALOR COM BDI:						R\$ 165,61
C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29480727	R\$ 18,63	R\$ 5,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29533594	R\$ 23,17	R\$ 6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,70
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 4,36
VALOR COM BDI:						R\$ 26,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29480727	R\$ 18,63	R\$ 5,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29533594	R\$ 23,17	R\$ 6,85
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 12,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,36
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,89
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,01
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,70
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 4,36
	VALOR COM BDI:					R\$ 26,05

	C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,30	R\$ 117,30
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 117,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 117,30
	VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 117,30
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 23,57
	VALOR COM BDI:					R\$ 140,86

	C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 125,19	R\$ 100,15
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,87	R\$ 10,04
C0840	CONCRETO P/VIABR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 400,44	R\$ 10,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 44,73	R\$ 9,66
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 117,54	R\$ 14,10
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 33,41	R\$ 20,04
	TOTAL SERVICO:					R\$ 164,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 102,66
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 61,44
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 164,09
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 32,96
	VALOR COM BDI:					R\$ 197,05

	C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22159732	R\$ 18,63	R\$ 4,13
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,16707923	R\$ 18,63	R\$ 21,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22159732	R\$ 23,17	R\$ 5,13
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,16707923	R\$ 23,17	R\$ 27,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,04784440	R\$ 23,17	R\$ 93,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,12460009	R\$ 17,14	R\$ 122,12
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 273,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04399897	R\$ 9,90	R\$ 0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11779725	R\$ 66,48	R\$ 7,83
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58193966	R\$ 8,15	R\$ 21,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09799771	R\$ 75,04	R\$ 7,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,63473045	R\$ 1,08	R\$ 8,27
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19999533	R\$ 29,87	R\$ 5,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,96148850	R\$ 0,55	R\$ 15,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05899862	R\$ 9,86	R\$ 0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,57	R\$ 80,55
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 147,49
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 240,47
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 180,98
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 421,45
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 84,67
	VALOR COM BDI:					R\$ 506,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20682900	R\$ 18,63	R\$ 3,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20682900	R\$ 23,17	R\$ 4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,13
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 3,24
VALOR COM BDI:						R\$ 19,37
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28534289	R\$ 18,63	R\$ 5,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28534289	R\$ 23,17	R\$ 6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,22
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 4,06
VALOR COM BDI:						R\$ 24,28
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14773500	R\$ 18,63	R\$ 2,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14773500	R\$ 23,17	R\$ 3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,89
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 1,59
VALOR COM BDI:						R\$ 9,47
C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68927202	R\$ 18,63	R\$ 12,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68927202	R\$ 23,17	R\$ 15,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,09974794	R\$ 12,87	R\$ 14,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,98
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 8,64
VALOR COM BDI:						R\$ 51,61
C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59076557	R\$ 18,63	R\$ 11,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59076557	R\$ 23,17	R\$ 13,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,09967532	R\$ 7,88	R\$ 8,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,36
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 6,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
 TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 40,06

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12803700	R\$ 23,17	R\$ 2,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12803700	R\$ 17,14	R\$ 2,19

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 5,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,40	R\$ 0,41
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,42	R\$ 0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,31	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,29	R\$ 0,25

TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,50
VALOR BDI (20,09%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 7,80

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92450000	R\$ 23,17	R\$ 114,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,89430000	R\$ 17,14	R\$ 118,17

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 232,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,06	R\$ 74,82

TOTAL MATERIAL: R\$ 74,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 517,70	R\$ 155,31

TOTAL SERVICO:	R\$ 155,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 274,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 188,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 462,40
VALOR BDI (20,09%):	R\$ 92,90
VALOR COM BDI:	R\$ 555,29

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95465958	R\$ 23,17	R\$ 68,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84886527	R\$ 17,14	R\$ 168,81

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 237,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61829154	R\$ 73,59	R\$ 45,50
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,99870113	R\$ 9,36	R\$ 168,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61499159	R\$ 75,04	R\$ 46,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,47710178	R\$ 0,55	R\$ 203,23
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26299640	R\$ 72,78	R\$ 19,15

TOTAL MATERIAL:	R\$ 482,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 560,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 158,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 719,72
VALOR BDI (20,09%):	R\$ 144,59
VALOR COM BDI:	R\$ 864,31

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47713645	R\$ 23,17	R\$ 34,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83704399	R\$ 17,14	R\$ 14,35

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 48,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,42	R\$ 17,69

TOTAL MATERIAL: R\$ 17,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00359948	R\$ 517,70	R\$ 1,86

TOTAL SERVICO:	R\$ 1,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 32,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 13,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 81,81
	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98474611	R\$ 23,17	R\$ 22,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10291564	R\$ 17,14	R\$ 18,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 41,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01499786	R\$ 66,48	R\$ 0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17965938	R\$ 1,08	R\$ 2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17965938	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 21,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 63,03
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 12,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 75,69
	C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70321860	R\$ 24,42	R\$ 17,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 17,18
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11427000	R\$ 18,63	R\$ 225,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72752000	R\$ 23,17	R\$ 109,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38675000	R\$ 23,17	R\$ 171,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 23,17	R\$ 45,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,81880000	R\$ 17,14	R\$ 202,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 754,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,90	R\$ 11,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,48	R\$ 41,45
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,37	R\$ 561,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,04	R\$ 65,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,59
I1691	PONTELE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,42	R\$ 7,45
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,59	R\$ 27,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,86	R\$ 49,29
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 945,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.212,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 504,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.717,57
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 345,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.062,62
	C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34471500	R\$ 23,17	R\$ 7,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34471500	R\$ 17,14	R\$ 5,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,15	R\$ 6,03
I1691	PONTELE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,42	R\$ 16,15
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,59	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,67	R\$ 4,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,86	R\$ 6,41
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,04	R\$ 45,04
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 78,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 400,44	R\$ 16,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 249,15	R\$ 9,97
				TOTAL SERVICO:		R\$ 25,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 99,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 118,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
 TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 23,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 142,23

	C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 18,63	R\$ 18,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 23,17	R\$ 22,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08339000	R\$ 23,17	R\$ 25,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08339000	R\$ 17,14	R\$ 18,57

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 84,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,64	R\$ 19,75
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,31	R\$ 1,84
I1824	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,65
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,08
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,86	R\$ 23,75

TOTAL MATERIAL: R\$ 73,07

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 102,45

VALOR ENCARGOS: R\$ 55,46

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 157,90

VALOR BDI (20.09%): R\$ 31,72

VALOR COM BDI: R\$ 189,62

	C3652 - RUFO/ALGEOZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32499532	R\$ 18,63	R\$ 6,06
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35454035	R\$ 23,17	R\$ 8,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14772515	R\$ 23,17	R\$ 3,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14772515	R\$ 17,14	R\$ 2,53

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 20,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22498499	R\$ 22,14	R\$ 4,98
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00349977	R\$ 73,59	R\$ 0,26
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44423662	R\$ 9,36	R\$ 107,08
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,34997666	R\$ 29,87	R\$ 10,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24978323	R\$ 0,55	R\$ 1,79
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,19998666	R\$ 7,24	R\$ 1,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01199920	R\$ 72,78	R\$ 0,88
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03499767	R\$ 15,31	R\$ 0,53

TOTAL MATERIAL: R\$ 127,42

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 134,47

VALOR ENCARGOS: R\$ 13,18

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 147,65

VALOR BDI (20.09%): R\$ 29,67

VALOR COM BDI: R\$ 177,31

	C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31516800	R\$ 17,14	R\$ 5,40

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 12,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,59	R\$ 0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,08	R\$ 0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18

TOTAL MATERIAL: R\$ 0,72

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,89

VALOR ENCARGOS: R\$ 8,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,96

VALOR BDI (20.09%): R\$ 2,60

VALOR COM BDI: R\$ 15,56

	C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 23,17	R\$ 45,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,75840000	R\$ 17,14	R\$ 270,10

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 315,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,48	R\$ 46,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,04	R\$ 65,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 233,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 336,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 212,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 549,36
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 110,37
VALOR COM BDI:						R\$ 659,72

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 23,17	R\$ 5,71
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54169500	R\$ 17,14	R\$ 9,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,48	R\$ 2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,45
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 5,11
VALOR COM BDI:						R\$ 30,56

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59094000	R\$ 23,17	R\$ 13,69
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59094000	R\$ 17,14	R\$ 10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,78	R\$ 47,06
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 15,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 63,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,87
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 17,45
VALOR COM BDI:						R\$ 104,32

C1129 - REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19678594	R\$ 23,17	R\$ 4,56
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19678594	R\$ 17,14	R\$ 3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58242562	R\$ 3,54	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,99
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 2,01
VALOR COM BDI:						R\$ 11,99

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07877816	R\$ 23,17	R\$ 1,82
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03938908	R\$ 17,14	R\$ 0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	0,99982435	R\$ 51,14	R\$ 51,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00374934	R\$ 648,14	R\$ 2,43
TOTAL SERVICO:						R\$ 2,43

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	53,99
				VALOR ENCARGOS:	R\$	2,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	56,07
				VALOR BDI (20.09%):	R\$	11,27
				VALOR COM BDI:	R\$	67,33

	C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59094000	R\$ 23,17	R\$ 13,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78792000	R\$ 17,14	R\$ 13,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 27,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,48	R\$ 1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,55	R\$ 5,36
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,17
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 6,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,03

	C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59077414	R\$ 23,17	R\$ 13,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59077414	R\$ 17,14	R\$ 10,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 23,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02499298	R\$ 450,97	R\$ 11,27
				TOTAL SERVICO:		R\$ 11,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,09
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 7,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,13

	C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14773500	R\$ 23,17	R\$ 3,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15758400	R\$ 17,14	R\$ 2,70
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,69	R\$ 2,32
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,44
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 1,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,13

	C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/TETO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68943000	R\$ 23,17	R\$ 15,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68943000	R\$ 17,14	R\$ 11,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 27,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 383,68	R\$ 7,67
				TOTAL SERVICO:		R\$ 7,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,46
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 7,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,58

	C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,70912800	R\$ 23,17	R\$ 16,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70912800	R\$ 17,14	R\$ 12,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,66	R\$ 37,03
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,00	R\$ 12,00
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 49,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 58,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 77,61
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 15,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 93,20
C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,59069909	R\$ 23,17	R\$ 13,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39379940	R\$ 17,14	R\$ 6,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	0,99959234	R\$ 3,71	R\$ 3,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,15
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 4,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,00
C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 403,94	R\$ 403,94
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 403,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 403,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 403,93
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 81,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 485,07
C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 23,17	R\$ 68,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 17,14	R\$ 50,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 119,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,48	R\$ 0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,08	R\$ 0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,32	R\$ 125,32
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 127,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 168,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 78,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 246,55
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 49,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 296,08
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78792000	R\$ 18,63	R\$ 14,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78792000	R\$ 23,17	R\$ 18,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 32,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,93	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,61	R\$ 3,94
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,24	R\$ 2,67
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,54
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 8,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,68

	C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19682777	R\$ 18,63	R\$ 3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29524166	R\$ 23,17	R\$ 6,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39969088	R\$ 0,54	R\$ 0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,69945904	R\$ 2,88	R\$ 2,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,74
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 2,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,29

	C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39380683	R\$ 18,63	R\$ 7,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49183346	R\$ 23,17	R\$ 11,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24990280	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11995334	R\$ 11,90	R\$ 1,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,23990669	R\$ 20,93	R\$ 5,02
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,33
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 5,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,41

	C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19685349	R\$ 18,63	R\$ 3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29528023	R\$ 23,17	R\$ 6,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18987797	R\$ 13,12	R\$ 2,49
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30980090	R\$ 7,51	R\$ 2,32
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,33
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 3,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,40

	C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 18,63	R\$ 27,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 22,72	R\$ 33,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 61,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,26	R\$ 146,26
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,77
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,51	R\$ 28,51
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,92	R\$ 74,92
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 267,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 288,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 39,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 328,29
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 65,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 394,24

	C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)					
--	---	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,96	R\$ 89,96
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 89,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 89,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 89,96
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 18,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 108,03

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08339000	R\$ 23,17	R\$ 25,10
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08339000	R\$ 17,14	R\$ 18,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 43,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,48	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,55	R\$ 0,25
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,78	R\$ 23,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 24,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 39,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 67,76
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 13,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 81,37

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53161289	R\$ 18,63	R\$ 9,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53161289	R\$ 22,72	R\$ 12,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93958800	R\$ 0,28	R\$ 0,26
I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,69	R\$ 22,69
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 22,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,94
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 9,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,96

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60078900	R\$ 18,63	R\$ 11,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60078900	R\$ 22,72	R\$ 13,65
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 24,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,21	R\$ 52,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 52,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 77,31
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 15,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 92,84

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 22,72	R\$ 5,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,76
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 2,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,92

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 18,63	R\$ 9,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 22,72	R\$ 11,19
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 20,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 29,55
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,79
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,13
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,91
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 10,03
	VALOR COM BDI:					R\$ 59,93

	C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18184450	R\$ 23,17	R\$ 27,38
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,96974085	R\$ 17,14	R\$ 33,76
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 61,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00799976	R\$ 73,59	R\$ 0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,99996997	R\$ 264,47	R\$ 264,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19990390	R\$ 0,55	R\$ 1,76
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 266,81
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 287,39
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 40,56
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 327,96
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 65,89
	VALOR COM BDI:					R\$ 393,84

	C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 18,63	R\$ 27,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 22,72	R\$ 33,57
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 61,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,29	R\$ 92,29
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,23
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,05	R\$ 127,05
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,16	R\$ 76,16
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 327,95
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 349,66
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 39,38
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 389,03
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 78,16
	VALOR COM BDI:					R\$ 467,18

	C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14762740	R\$ 23,17	R\$ 3,42
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29525480	R\$ 17,14	R\$ 5,06
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,49963584	R\$ 8,28	R\$ 4,14
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099927	R\$ 896,68	R\$ 0,90
	TOTAL SERVICO:					R\$ 0,90
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,50
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,01
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,52
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 2,72
	VALOR COM BDI:					R\$ 16,23

	C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 18,63	R\$ 55,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 22,72	R\$ 67,13
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,46225000	R\$ 17,14	R\$ 42,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 164,38
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,59	R\$ 0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,08	R\$ 2,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,93
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
I1412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,05
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
I1973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
I2200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,94	R\$ 3,53
I2201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,61	R\$ 33,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 63,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 120,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 107,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 227,55
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 45,72
VALOR COM BDI:						R\$ 273,26

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 18,63	R\$ 55,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 22,72	R\$ 67,13
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,46225000	R\$ 17,14	R\$ 42,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 164,38
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,59	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,37	R\$ 2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,68	R\$ 3,52
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,85	R\$ 5,78
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,55	R\$ 3,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 99,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 107,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 206,79
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 41,54
VALOR COM BDI:						R\$ 248,33

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08849437	R\$ 18,63	R\$ 1,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08849437	R\$ 22,72	R\$ 2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,65
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03094872	R\$ 44,48	R\$ 1,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04792060	R\$ 38,63	R\$ 1,85
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,90
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 14,29

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68943000	R\$ 17,14	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,04