

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 ENCARGOS:		R\$ 11,81
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 2,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,18

	C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08319873	R\$ 23,17	R\$ 25,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08319873	R\$ 17,14	R\$ 18,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 43,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049991	R\$ 73,59	R\$ 0,04
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,73	R\$ 11,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,81989054	R\$ 0,55	R\$ 0,34
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 55,78
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 11,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 66,98

	C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (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
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,17	R\$ 50,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 50,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 70,60
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 14,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 84,78

	C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49233667	R\$ 23,17	R\$ 11,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 31,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 42,79
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 8,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 51,38

	C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 23,17	R\$ 22,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 17,14	R\$ 16,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 39,70
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
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,69	R\$ 22,69
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 23,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 62,70
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 12,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 75,29

	C0807 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22159943	R\$ 18,63	R\$ 4,13
I0041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,16709033	R\$ 18,63	R\$ 21,75

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	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22159943	R\$ 23,17	R\$ 5,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16709033	R\$ 23,17	R\$ 27,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,39289729	R\$ 23,17	R\$ 148,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,75526311	R\$ 17,14	R\$ 218,63
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 424,80

MATERIAL		FORTE	UNID	TOTAL MÃO DE OBRA		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
				COEFICIENTE				
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG		0,04399939	R\$	9,90	R\$ 0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3		0,27499619	R\$	66,48	R\$ 18,28
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG		2,58196421	R\$	8,15	R\$ 21,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3		0,10799850	R\$	75,04	R\$ 8,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG		19,90972405	R\$	1,08	R\$ 21,57
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2		0,19999723	R\$	29,87	R\$ 5,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		63,84411511	R\$	0,55	R\$ 35,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M		0,05899918	R\$	9,86	R\$ 0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN		305,27576882	R\$	0,57	R\$ 174,39

TOTAL MATERIAL:	R\$ 285,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 428,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 281,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 710,40
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 142,72
VALOR COM BDI:	R\$ 853,11

	C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19744670	R\$ 18,63	R\$ 3,67

				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	3,67	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,99937088	R\$	13,82	R\$	27,63
				TOTAL MATERIAL:			R\$	27,63
				VALOR SEM ENCARGOS:			R\$	28,90
				VALOR ENCARGOS:			R\$	2,40
				VALOR COM ENCARGOS:			R\$	31,30
				VALOR BDI (20.09%):		6,28	R\$	6,28
				VALOR COM BDI:			R\$	37,58

	C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49235871	R\$ 23,17	R\$ 11,41

				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	11,41	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	41,71	R\$	41,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$	41,71	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	45,78	
				VALOR ENCARGOS:		R\$	7,34	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	53,12	
				VALOR BDI (20.09%):		R\$	10,67	
				VALOR COM BDI:		R\$	63,79	

	C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07355146	R\$ 17,14	R\$ 1,26

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,27
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,52

	C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) BDI = 11,10 (M2)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	0,90920024	R\$ 133,04	R\$ 120,96
TOTAL MATERIAL :						R\$ 120,96

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
				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

	I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,34
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 5,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,43

	I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,03	R\$ 54,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 54,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 54,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 54,78
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 11,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,78

	I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,15412879	R\$ 1,00	R\$ 32,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,90509207	R\$ 1,00	R\$ 1,91
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 55,62	R\$ 54,78
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,43605303	R\$ 1,00	R\$ 21,44
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 135,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 120,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 135,62
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 27,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 162,86

	I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,03	R\$ 4,23
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,23
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 0,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,07

	I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,54
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 4,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,66

	I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,25251353	R\$ 1,00	R\$ 10,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47245653	R\$ 1,00	R\$ 0,47
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 4,29	R\$ 4,23
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54

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
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,11660090	R\$ 1,00	R\$ 8,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,60
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 8,76
VALOR COM BDI:						R\$ 52,36

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84900000	R\$ 17,14	R\$ 168,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 168,81
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,48	R\$ 51,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,04	R\$ 72,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 245,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 298,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 114,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 414,35
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 83,24
VALOR COM BDI:						R\$ 497,59

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,01	R\$ 48,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,72
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 9,79
VALOR COM BDI:						R\$ 58,51

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,31	R\$ 20,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,00
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 4,02
VALOR COM BDI:						R\$ 24,02

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,51796431	R\$ 1,00	R\$ 3,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24317181	R\$ 1,00	R\$ 0,24
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 49,47	R\$ 48,73
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,31	R\$ 20,00
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,51796431	R\$ 1,00	R\$ 3,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 76,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,01
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 15,28
VALOR COM BDI:						R\$ 91,29

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24484614	R\$ 1,00	R\$ 0,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04254768	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39169473	R\$ 1,00	R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,68
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,82

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
I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,48329043	R\$ 1,00	R\$ 0,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08401197	R\$ 1,00	R\$ 0,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,77334348	R\$ 1,00	R\$ 0,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,34
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1,61
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19698000	R\$ 23,17	R\$ 4,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 0,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,90
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 0,98
VALOR COM BDI:						R\$ 5,89
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
I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,34
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 5,09
VALOR COM BDI:						R\$ 30,43
I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,07508581	R\$ 1,00	R\$ 2,08
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,34794091	R\$ 1,00	R\$ 23,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,76
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 10,19
VALOR COM BDI:						R\$ 60,96
I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,01
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 5,62
VALOR COM BDI:						R\$ 33,63
I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						

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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,92899411	R\$ 1,00	R\$ 2,93
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,36791955	R\$ 1,00	R\$ 33,37
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 64,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 47,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 64,30
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 12,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 77,23

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,01
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 5,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,63

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30991700	R\$ 1,00	R\$ 1,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,92340178	R\$ 1,00	R\$ 14,92
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 44,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,24
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 8,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,13

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 30,94	R\$ 30,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 30,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,47
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 6,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,60

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,34843199	R\$ 1,00	R\$ 4,35
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 30,94	R\$ 30,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,03448504	R\$ 1,00	R\$ 44,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 78,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 60,26
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 78,85
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 15,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 94,69

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,03	R\$ 74,12
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 74,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 74,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 74,12
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 14,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 89,02

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,02186212	R\$ 1,00	R\$ 35,02

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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,07508581	R\$ 1,00	R\$ 2,08
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 75,26	R\$ 74,12
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,34794091	R\$ 1,00	R\$ 23,35

TOTAL MATERIAL:	R\$ 159,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,91
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 32,13
VALOR COM BDI:	R\$ 192,04

	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\$ 4.03	R\$ 78.55

TOTAL MATERIAL:	R\$ 78,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,56
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 15,78
VALOR COM BDI:	R\$ 94,33

	I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,07547711	R\$ 1,00	R\$ 37,08
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 79,76	R\$ 78,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,92899411	R\$ 1,00	R\$ 2,93
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,36791955	R\$ 1,00	R\$ 33,37

TOTAL MATERIAL:	R\$ 179,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 162,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 17,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 179,93
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 36,15
VALOR COM BDI:	R\$ 216,08

	I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,03	R\$ 26,59

TOTAL MATERIAL:	R\$ 26,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,58
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 31,92

	I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	14,92340178	R\$ 1,00	R\$ 14,92
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 26,99	R\$ 26,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30991700	R\$ 1,00	R\$ 1,31
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,92340178	R\$ 1,00	R\$ 14,92

TOTAL MATERIAL:	R\$ 86,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 17,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,76
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 17,23
VALOR COM BDI:	R\$ 102,98

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,03	R\$ 84,59

TOTAL MATERIAL:	R\$ 84,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,59

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\$ 17,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 101,59

	I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,04310630	R\$ 1,00	R\$ 55,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,34843199	R\$ 1,00	R\$ 4,35
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 30,94	R\$ 30,47
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 85,89	R\$ 84,59
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,03448504	R\$ 1,00	R\$ 44,03
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 218,50
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 199,90
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 18,59
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 218,49
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 43,90
	VALOR COM BDI:					R\$ 262,39

	I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 28,01
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,72
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,29
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,01
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 5,62
	VALOR COM BDI:					R\$ 33,63

	I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95946395	R\$ 1,00	R\$ 4,95
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	55,80226722	R\$ 1,00	R\$ 55,80
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 88,78
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,48
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,28
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 88,77
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 17,84
	VALOR COM BDI:					R\$ 106,61

	I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 28,01
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,72
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,29
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,01
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 5,62
	VALOR COM BDI:					R\$ 33,63

	I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,87643688	R\$ 1,00	R\$ 4,88
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,89262841	R\$ 1,00	R\$ 44,89
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 77,78
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 60,48
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,29
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 77,78
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 15,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 93,41

	I2754 - 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\$ 4,03	R\$ 108,76
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 108,76
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 108,76
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 108,76

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

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 21,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 130,82

	10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	83,70340083	R\$ 1,00	R\$ 83,70
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95946395	R\$ 1,00	R\$ 4,96
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 110,43	R\$ 108,76
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	55,80226722	R\$ 1,00	R\$ 55,80
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 281,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 283,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 281,24
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 56,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 337,74

	12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,03	R\$ 93,66
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 93,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 93,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 93,66
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 18,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 112,47

	10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,33899186	R\$ 1,00	R\$ 67,34
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 95,09	R\$ 93,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,87643688	R\$ 1,00	R\$ 4,88
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,89262841	R\$ 1,00	R\$ 44,89
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 238,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 221,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 238,78
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 47,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 286,75

	C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068396	R\$ 78,97	R\$ 0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01367917	R\$ 285,55	R\$ 3,91
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01299521	R\$ 242,44	R\$ 3,15
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 7,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02735833	R\$ 17,14	R\$ 0,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,58
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 1,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,11

	I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,01
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 5,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,63

	10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

EMPRESA: OK EMPREENDIMIENTOS 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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,50883577	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,22890833	R\$ 1,00	R\$ 28,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 58,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,75
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 11,80
VALOR COM BDI:						R\$ 70,55

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,06884368	R\$ 1,00	R\$ 1,07
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,00435516	R\$ 1,00	R\$ 12,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,07
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 2,63
VALOR COM BDI:						R\$ 15,70

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,01
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 5,62
VALOR COM BDI:						R\$ 33,63

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,76526730	R\$ 1,00	R\$ 0,77
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,71803933	R\$ 1,00	R\$ 8,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 37,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,50
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 7,53
VALOR COM BDI:						R\$ 45,03

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,03	R\$ 67,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 67,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,07
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 13,47
VALOR COM BDI:						R\$ 80,55

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,34331326	R\$ 1,00	R\$ 42,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,50883577	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 68,10	R\$ 67,07
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,22890833	R\$ 1,00	R\$ 28,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 168,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 150,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 168,16
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 33,78
VALOR COM BDI:						R\$ 201,94

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
	I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,50267273	R\$ 1,00	R\$ 7,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,06684368	R\$ 1,00	R\$ 1,07
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,00435516	R\$ 1,00	R\$ 12,00
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 20,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,57
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 4,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,71
	I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,62398678	R\$ 1,00	R\$ 11,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,76526730	R\$ 1,00	R\$ 0,77
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,71803933	R\$ 1,00	R\$ 8,72
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 49,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 31,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 49,12
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 9,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 58,99
	C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04464880	R\$ 59,65	R\$ 2,66
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02101120	R\$ 170,74	R\$ 3,59
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13132000	R\$ 20,89	R\$ 2,74
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06566000	R\$ 49,87	R\$ 3,27
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 12,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39396000	R\$ 17,14	R\$ 6,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,02
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 3,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,84
	C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06303360	R\$ 51,54	R\$ 3,25
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04399220	R\$ 65,29	R\$ 2,87
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04530540	R\$ 44,92	R\$ 2,04
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05121480	R\$ 80,06	R\$ 4,10
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00262640	R\$ 162,36	R\$ 0,43
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02166780	R\$ 182,69	R\$ 3,96
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02035460	R\$ 87,07	R\$ 1,77
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01444520	R\$ 221,84	R\$ 3,20
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 21,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65660000	R\$ 17,14	R\$ 11,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,18	R\$ 11,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,58	R\$ 9,79
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 19,02	R\$ 19,97
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 29,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 53,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 74,33
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 14,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 89,26

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
	12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 17,14	R\$ 16,88
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 16,88
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,41
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,47
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,88
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 3,39
	VALOR COM BDI:					R\$ 20,27

	10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,22849680	R\$ 1,00	R\$ 0,23
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 17,14	R\$ 16,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,36602527	R\$ 1,00	R\$ 2,37
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 19,47
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,00
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,47
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,47
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 3,91
	VALOR COM BDI:					R\$ 23,38

	10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,31444754	R\$ 1,00	R\$ 1,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,22849680	R\$ 1,00	R\$ 0,23
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 17,14	R\$ 16,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,36602527	R\$ 1,00	R\$ 2,37
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 20,78
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,31
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,48
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,79
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 4,18
	VALOR COM BDI:					R\$ 24,97

	12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 20,54
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,20
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,34
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,54
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 4,13
	VALOR COM BDI:					R\$ 24,66

	10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09563379	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,91681238	R\$ 1,00	R\$ 1,92
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 22,55
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,22
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,33
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,54
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 4,53
	VALOR COM BDI:					R\$ 27,07

	12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,03	R\$ 4,53
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,53
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,53
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,53
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 0,91
	VALOR COM BDI:					R\$ 5,44

	10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00883307	R\$ 1,00	R\$ 1,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09563379	R\$ 1,00	R\$ 0,10
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 4,80	R\$ 4,53
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,91681238	R\$ 1,00	R\$ 1,92

TOTAL MATERIAL:	R\$ 28,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,09
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 33,73

	I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 28,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 17,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,01
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 5,62
VALOR COM BDI:	R\$ 33,63

	I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,59903778	R\$ 1,00	R\$ 12,60
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	143,53331811	R\$ 1,00	R\$ 143,53

TOTAL MATERIAL:	R\$ 184,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 166,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 17,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 184,15
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 36,99
VALOR COM BDI:	R\$ 221,14

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,54
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 24,66

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,54494517	R\$ 1,00	R\$ 0,54
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,13129797	R\$ 1,00	R\$ 6,13

TOTAL MATERIAL:	R\$ 27,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,21
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 32,68

	I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	191,37779031	R\$ 1,00	R\$ 191,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,59903778	R\$ 1,00	R\$ 12,60
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	143,53331811	R\$ 1,00	R\$ 143,53

TOTAL MATERIAL:	R\$ 375,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 358,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 17,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 375,52
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 75,44
VALOR COM BDI:	R\$ 450,97

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
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\$ 4,03	R\$ 108,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 108,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,76
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 21,85
VALOR COM BDI:						R\$ 130,62
I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 110,43	R\$ 108,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,36494728	R\$ 1,00	R\$ 5,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,54494517	R\$ 1,00	R\$ 0,54
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,13129797	R\$ 1,00	R\$ 6,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 141,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 128,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,34
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 28,39
VALOR COM BDI:						R\$ 169,74
I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,54
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 4,13
VALOR COM BDI:						R\$ 24,66
I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,06221465	R\$ 1,00	R\$ 1,06
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,10156479	R\$ 1,00	R\$ 12,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,70
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 6,77
VALOR COM BDI:						R\$ 40,47
I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,54
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 4,13
VALOR COM BDI:						R\$ 24,66
I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07475391	R\$ 1,00	R\$ 0,07
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,70239965	R\$ 1,00	R\$ 1,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,31
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 4,48

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\$ 26,79

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,03	R\$ 56,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,80
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 11,41
VALOR COM BDI:						R\$ 68,21

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,44615027	R\$ 1,00	R\$ 13,45
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 57,67	R\$ 56,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,06221465	R\$ 1,00	R\$ 1,06
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,10156479	R\$ 1,00	R\$ 12,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 103,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,95
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 20,88
VALOR COM BDI:						R\$ 124,83

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,94579947	R\$ 1,00	R\$ 0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07475391	R\$ 1,00	R\$ 0,07
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,70239965	R\$ 1,00	R\$ 1,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,26
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 4,67
VALOR COM BDI:						R\$ 27,92

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05793529	R\$ 105,54	R\$ 6,11
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17380586	R\$ 23,61	R\$ 4,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 10,22
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05793529	R\$ 22,16	R\$ 1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57935294	R\$ 17,14	R\$ 9,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,21
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,16	R\$ 6,40
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,71	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 7,14	R\$ 0,43
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,65	R\$ 1,28
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 603,74	R\$ 0,30
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,93	R\$ 8,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,96
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 7,62
VALOR COM BDI:						R\$ 45,58

C3253 - BRITA PRODUTIVA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01559425	R\$ 59,65	R\$ 0,93
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02544325	R\$ 170,74	R\$ 4,34
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04103750	R\$ 381,28	R\$ 15,65
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04103750	R\$ 143,51	R\$ 5,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 26,81

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
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20518750	R\$ 17,14	R\$ 3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,52
MATERIAL						
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.181,60	R\$ 10,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,47
SERVICO						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,96	R\$ 41,75
TOTAL SERVICO:						R\$ 41,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,55
VALOR BDI (20,09%):						R\$ 16,59
VALOR COM BDI:						R\$ 99,14

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO						
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,52	R\$ 28,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 28,09
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90940000	R\$ 17,14	R\$ 101,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 101,29
MATERIAL						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 155,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 155,54
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,58	R\$ 6,80
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,55	R\$ 69,02
TOTAL SERVICO:						R\$ 75,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 264,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 96,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 360,73
VALOR BDI (20,09%):						R\$ 72,47
VALOR COM BDI:						R\$ 433,20

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
EQUIPAMENTO						
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09849000	R\$ 21,11	R\$ 2,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,08
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09849000	R\$ 23,17	R\$ 2,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 17,14	R\$ 16,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,17
SERVICO						
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 360,73	R\$ 17,13
TOTAL SERVICO:						R\$ 17,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,38
VALOR BDI (20,09%):						R\$ 7,71
VALOR COM BDI:						R\$ 46,09

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84900000	R\$ 17,14	R\$ 168,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 168,81
MATERIAL						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 201,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 201,31
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,58	R\$ 9,22
TOTAL SERVICO:						R\$ 9,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 263,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 115,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 379,34
VALOR BDI (20,09%):						R\$ 76,21
VALOR COM BDI:						R\$ 455,56

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
	I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47245653	R\$ 1,00	R\$ 0,47
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,11656090	R\$ 1,00	R\$ 8,12
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 29,12
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,79
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,34
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,12
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 5,85
	VALOR COM BDI:					R\$ 34,97

	I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,03	R\$ 54,78
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 54,78
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 54,78
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 54,78
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 11,00
	VALOR COM BDI:					R\$ 65,78

	I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 25,34
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,75
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 15,59
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,34
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 5,09
	VALOR COM BDI:					R\$ 30,43

	I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,19942879	R\$ 1,00	R\$ 29,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,73007534	R\$ 1,00	R\$ 1,73
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 55,82	R\$ 54,78
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,46625303	R\$ 1,00	R\$ 19,47
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 130,52
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 114,93
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 15,59
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 130,52
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 26,22
	VALOR COM BDI:					R\$ 156,74

	I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 20,54
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,20
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,34
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,54
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 4,13
	VALOR COM BDI:					R\$ 24,66

	I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17429627	R\$ 1,00	R\$ 1,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11129370	R\$ 1,00	R\$ 0,11
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,23119246	R\$ 1,00	R\$ 2,23
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 24,05
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,72
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,34
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,05
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 4,84
	VALOR COM BDI:					R\$ 28,89

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
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

	C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84900000	R\$ 17,14	R\$ 168,81
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 168,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,48	R\$ 80,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,05
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 241,89
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 295,96
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 114,74
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 410,70
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 82,51
	VALOR COM BDI:					R\$ 493,22

	I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 28,01
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,72
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,29
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,01
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 5,62
	VALOR COM BDI:					R\$ 33,63

	I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,47446278	R\$ 1,00	R\$ 2,47
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,62749196	R\$ 1,00	R\$ 25,63
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 56,11
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38,81
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,29
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,11
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 11,28
	VALOR COM BDI:					R\$ 67,39

	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\$ 4,03	R\$ 76,74
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 76,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 76,73
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 76,73
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 15,41
	VALOR COM BDI:					R\$ 92,15

	I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,17002211	R\$ 1,00	R\$ 34,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,47446278	R\$ 1,00	R\$ 2,47
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 77,91	R\$ 76,74
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,62749196	R\$ 1,00	R\$ 25,63
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 167,01
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 149,71
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,30
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 167,02
	VALOR BDI (20.09%):					R\$ 33,56
	VALOR COM BDI:					R\$ 200,57

	C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01094333	R\$ 59,65	R\$ 0,65
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02553444	R\$ 170,74	R\$ 4,36
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03647778	R\$ 381,28	R\$ 13,91
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03647778	R\$ 143,51	R\$ 5,23

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 EQUIPAMENTO:		R\$ 24,16
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16238889	R\$ 17,14	R\$ 3,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,12
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID			
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 26,181,60	R\$ 7,85
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,85
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID			
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,96	R\$ 41,75
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 41,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 76,89
				VALOR BDI (20,09%):		R\$ 15,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 92,33

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130278	R\$ 242,44	R\$ 0,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,32
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00260556	R\$ 17,14	R\$ 0,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,36
				VALOR BDI (20,09%):		R\$ 0,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,43

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007405	R\$ 90,13	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00733121	R\$ 285,55	R\$ 2,09
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00740526	R\$ 242,44	R\$ 1,80
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 3,90
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481053	R\$ 17,14	R\$ 0,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,15
				VALOR BDI (20,09%):		R\$ 0,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,98

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01145233	R\$ 242,44	R\$ 2,78
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 2,78
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02290465	R\$ 17,14	R\$ 0,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,17
				VALOR BDI (20,09%):		R\$ 0,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,81

I2794 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,54
				VALOR BDI (20,09%):		R\$ 4,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,66

I0627 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,68342211	R\$ 1,00	R\$ 0,68

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
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,68921279	R\$ 1,00	R\$ 7,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,91
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 5,81
VALOR COM BDI:						R\$ 34,72

I2848 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,01
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 5,62
VALOR COM BDI:						R\$ 33,63

I0671 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,49961414	R\$ 1,00	R\$ 4,50
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	51,26187822	R\$ 1,00	R\$ 51,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 83,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,78
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 16,83
VALOR COM BDI:						R\$ 100,61

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\$ 4,03	R\$ 135,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 135,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 135,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,96
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 27,31
VALOR COM BDI:						R\$ 163,27

I0741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,72804888	R\$ 1,00	R\$ 6,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,68342211	R\$ 1,00	R\$ 0,68
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 138,04	R\$ 135,95
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,68921279	R\$ 1,00	R\$ 7,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 171,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 158,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 171,59
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 34,47
VALOR COM BDI:						R\$ 206,06

I0784 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,34920379	R\$ 1,00	R\$ 68,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,49961414	R\$ 1,00	R\$ 4,50
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	51,26187822	R\$ 1,00	R\$ 51,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 152,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 134,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 152,12
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 30,56
VALOR COM BDI:						R\$ 182,68

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

EMPRESA: OK EMPREENDIMIENTOS 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
C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00945504	R\$ 51,54	R\$ 0,49
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00118188	R\$ 90,13	R\$ 0,11
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02994096	R\$ 162,36	R\$ 4,86
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01195012	R\$ 285,55	R\$ 3,41
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01313200	R\$ 174,22	R\$ 2,29
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01313200	R\$ 154,45	R\$ 2,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 13,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07879200	R\$ 17,14	R\$ 1,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,54
				VALOR BDI (20,09%):		R\$ 2,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,46
I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,03	R\$ 54,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 54,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 54,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 54,78
				VALOR BDI (20,09%):		R\$ 11,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,78
I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,34
				VALOR BDI (20,09%):		R\$ 5,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,43
I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,06633237	R\$ 1,00	R\$ 27,07
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 55,62	R\$ 54,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,96004949	R\$ 1,00	R\$ 1,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,04425441	R\$ 1,00	R\$ 18,04
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 127,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 111,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 127,20
				VALOR BDI (20,09%):		R\$ 25,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 152,76
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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
C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES

	C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,90940000	R\$ 17,14	R\$ 101,29	
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 101,29	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,48	R\$ 58,98	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 162,15	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,78	R\$ 60,85	
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 281,98	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 322,08	
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 78,36	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 400,44	
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 80,45	

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 COM BDI:					R\$	480,89

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32981500	R\$ 18,63	R\$ 24,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32981500	R\$ 23,17	R\$ 30,81
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	55,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,45	R\$ 10,08
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,42	R\$ 24,84
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,67	R\$ 7,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,86	R\$ 15,77
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,50	R\$ 4,12
TOTAL MATERIAL:					R\$	61,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	81,50
VALOR ENCARGOS:					R\$	36,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	117,54
VALOR BDI (20.09%):					R\$	23,62
VALOR COM BDI:					R\$	141,16

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84900000	R\$ 17,14	R\$ 168,81
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	168,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,48	R\$ 80,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,55	R\$ 134,03
TOTAL MATERIAL:					R\$	214,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	268,94
VALOR ENCARGOS:					R\$	114,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	383,68
VALOR BDI (20.09%):					R\$	77,08
VALOR COM BDI:					R\$	460,76

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 383,68	R\$ 9,59
TOTAL SERVICO:					R\$	9,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	14,85
VALOR ENCARGOS:					R\$	18,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	33,41
VALOR BDI (20.09%):					R\$	6,71
VALOR COM BDI:					R\$	40,11

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84900000	R\$ 17,14	R\$ 168,81
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	168,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,48	R\$ 80,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 268,05
TOTAL MATERIAL:					R\$	348,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	402,96
VALOR ENCARGOS:					R\$	114,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	517,70
VALOR BDI (20.09%):					R\$	104,01
VALOR COM BDI:					R\$	621,71

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (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	7,87920000	R\$ 17,14	R\$ 135,05
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	249,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	83,98

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\$ 165,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 249,15
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 50,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 299,20

	C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84900000	R\$ 17,14	R\$ 168,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 168,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,48	R\$ 80,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,08	R\$ 197,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 201,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 479,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 533,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 114,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 648,14
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 130,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 778,36

	C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84900000	R\$ 17,14	R\$ 168,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 168,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,48	R\$ 80,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 201,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 282,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 336,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 114,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 450,97
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 90,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 541,57

	C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,96000000	R\$ 17,14	R\$ 547,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 547,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,48	R\$ 80,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 268,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 348,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 524,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 372,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 896,68
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 180,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.076,83

HORIZONTE, CE, 30 DE MAIO DE 2022.

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 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	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - %					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18584	MAO DE OBRA ENGENHEIRO JUNIOR	HxMES	0,2000	R\$ 16.693,95	R\$ 3.338,79
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,9000	R\$ 6.644,30	R\$ 5.979,87
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 9.318,66
Total por mês (5meses)					R\$ 46.593,30
FRAÇÃO DE 100%					R\$ 465,93
Encargos BDI					INCLUIDO 20,09%
TOTAL GERAL					R\$ 559,53
CPMH-02 LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0115	R\$ 17,14	R\$ 0,20
Total					R\$ 0,20
MATERIAIS					
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
Total					R\$ 1,18
Total Simples:					R\$ 1,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 0,28
Valor Geral:					R\$ 1,64
Coeficientes de referencia de Mão de obra SINAPI 97113 07/21					
CPMH-03 - TELA GALVANIZADA 11x29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" x 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	0,1970	R\$ 23,83	R\$ 4,70
I2543	SERVENTE	H	0,0985	R\$ 17,14	R\$ 1,69
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0163	R\$ 18,63	R\$ 0,30
Total					R\$ 6,68
MATERIAIS					
SINAPI 34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = "1,20 A 1,70" MM. MALHA 15 X 15 MM (C X L) "50 X 10 5" CM	M	0,3000	R\$ 4,80	R\$ 1,44
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	0,3854	R\$ 8,20	R\$ 3,16
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
I1061	ELETRODOS	KG	0,2000	R\$ 17,92	R\$ 3,58
I2293	ZARCÃO	L	0,0033	R\$ 22,24	R\$ 0,07
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0040	R\$ 24,61	R\$ 0,10
Total					R\$ 9,77
Total Simples:					R\$ 16,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 3,30
Valor Geral:					R\$ 19,75
Coeficientes Mão de obra e eletrodos REFERÊNCIA SERVIÇO C5095 SEINFRA 27					
CPMH-04 - FORNECIMENTO E INSIALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA. EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2301	PEDREIRO	H	0,5909	R\$ 23,17	R\$ 13,69
I2543	SERVENTE	H	0,5909	R\$ 17,14	R\$ 10,13
Total					R\$ 23,81
MATERIAIS					
COTAÇÃO	PLACA INAUGURAL EM AÇO INOX ESCOVADO MEDINDO 50cm X 70cm	UN	1,0000	R\$ 2.199,61	R\$ 2.199,61
Total					R\$ 2.199,61
Total Simples:					R\$ 2.223,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 446,68
Coeficientes Mão de obra REFERÊNCIA SERVIÇO 00005/ORSE (Placa de inauguração)					



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	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	----------------	-------

Valor Geral: R\$ 2.670,11

CPMH-05 - SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1879 SOLDADOR	H	0,8175	R\$	23,83 R\$ 19,48
I2543 SERVENTE	H	0,4087	R\$	17,14 R\$ 7,01
				Total R\$ 26,49

MATERIAIS

SINAPI 4777 07/21	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" - CANTONEIRA 2" X 1/8 (2.37KG/M) 2.35M	KG	5,5695	R\$	9,46 R\$ 52,71
SINAPI 4777 07/21	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" - CANTONEIRA 3" X 3/16 (5.34 KGM) - 1,80M	KG	9,6120	R\$	9,46 R\$ 90,98
SINAPI 12327 07/21	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,0000	R\$	36,54 R\$ 73,08
SINAPI 40839 V 07/21	PARAFUSO. ASTM A307 - GRAU A SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9.52 MM), COMPRIMENTO 1" (25.4 MM)	CENTO	0,0600	R\$	96,86 R\$ 5,81

Total R\$ 222,58
Total Simples: R\$ 249,07
Encargos Sociais: INCLUSO

Coeficientes Mão de obra - REFERÊNCIA C5095 (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO), proporcional ao quantitativo de cantoneira 4.15m

Valor BDI: R\$ 50,03

Valor Geral: R\$ 299,10

CPMH0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4925	R\$	18,63 R\$ 9,17
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8864	R\$	18,63 R\$ 16,51
I1858 SERRALHEIRO	H	1,4774	R\$	23,17 R\$ 34,23
				Total R\$ 59,92

MATERIAIS

I0098	ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	KG	0,1500	R\$	8,96 R\$ 1,34
I0100	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	KG	0,0700	R\$	10,37 R\$ 0,73
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1200	R\$	24,61 R\$ 2,95
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,3000	R\$	81,48 R\$ 24,44
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N 14 (2.11MM BWG)	M2	1,0500	R\$	17,33 R\$ 18,20
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,7850	R\$	69,95 R\$ 124,86
I2293	ZARCÃO	L	0,1000	R\$	22,24 R\$ 2,22
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0.47KG/M)	KG	0,2340	R\$	8,20 R\$ 1,92
I7952	AÇO CA-5060	KG	0,0204	R\$	8,76 R\$ 0,18

Total R\$ 176,85
Total Simples: R\$ 236,76
Encargos Sociais: INCLUSO

REFERENCIA SERVIÇO C0035 - com adequação do coeficiente do tubo 2" ao projeto e adição das barra chata de retorço e ancoragem pé de galinha 8.00mm (inclusive soldas)

Valor BDI: R\$ 47,56

Valor Geral: R\$ 284,32

CPMH2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2.40)m COM TELA P/ ALAMBRADO FIO N 14. INCLUSIVE PINTURA - UN

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1879 SOLDADOR	H	1,9698	R\$	23,83 R\$ 46,94
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,1819	R\$	18,63 R\$ 22,02
				Total R\$ 68,96

MATERIAIS



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	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2338	FERRO CHATO 1/2 x 3/16" (0.47KG/M)	KG	4,1360	R\$ 8,20	R\$ 33,93
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	7,8000	R\$ 69,95	R\$ 545,60
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM)	M2	2,4000	R\$ 17,33	R\$ 41,60
I2293	FIO N 14 (2.11 MM BWG)	L	0,2400	R\$ 22,24	R\$ 5,34
I1100	ZARCÃO	L	0,2880	R\$ 24,61	R\$ 7,09
	ESMALTE SINTÉTICO	L			
	Total			R\$	633,55
	Total Simples:			R\$	702,50
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor BDI:			R\$	141,13
	Valor Geral:			R\$	843,63

CPMH2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRET, EXCLUSIVE POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7275	R\$ 18,63	R\$ 88,07
I2312 ELETRICISTA	H	4,7275	R\$ 23,17	R\$ 109,54
	Total		R\$	197,61
MATERIAIS				
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	R\$ 0,89	R\$ 2,66
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	R\$ 1,04	R\$ 3,13
I0336 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	R\$ 17,94	R\$ 35,89
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
I0436 CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	UN	1,0000	R\$ 80,69	R\$ 80,69
I0551 CHAVE GERAL 3X200A BASE DE MÁRMORE	UN	1,0000	R\$ 342,81	R\$ 342,81
I0641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I1071 ELETROCUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	1,5000	R\$ 2,77	R\$ 4,15
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	R\$ 68,23	R\$ 68,23
	Total		R\$	545,73
	Total Simples:		R\$	743,34
	Encargos Sociais:			INCLUSO
	Valor BDI:		R\$	149,33
	Valor Geral:		R\$	892,67

REFERÊNCIA SERVIÇO C2090 - com exclusão do poste de concreto

CPMH4162 - FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBLCO EM ANÉIS D=1.50M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	8,8641	R\$ 23,17	R\$ 205,38
I2543 SERVENTE	H	4,9245	R\$ 17,14	R\$ 84,41
	Total		R\$	289,79
MATERIAIS				
I0109 APFIA MEDIA	M3	0,1090	R\$ 66,48	R\$ 7,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	R\$ 0,55	R\$ 40,21
I6244 ANEL PRE MOLDADO DE CONCRETO, O=1,50M, H= 0,50M	UN	9,0000	R\$ 147,74	R\$ 1.329,62
I7965 TAMPA PRE-MOLADA DE CONCRETO P/ TOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E= 0,10M	UN	4,6875	R\$ 203,06	R\$ 951,83
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M E=0,10M	UN	3,1250	R\$ 182,67	R\$ 570,83
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	2,0000	R\$ 33,81	R\$ 67,62
I9927 PLACA EM FIBRA DE VIDRO PULTRADO ESP 4 MM	M2	0,3000	R\$ 1.004,60	R\$ 301,38
	Total		R\$	3.268,74
SERVIÇOS				
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM 4"	M	9,0000	R\$ 34,62	R\$ 311,56
C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")JUNTAS SOLD	UN	2,0000	R\$ 38,35	R\$ 76,70
C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT PROF ATÉ 2,00m	M3	15,0000	R\$ 7,66	R\$ 114,94
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	1,0610	R\$ 120,06	R\$ 127,38
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	4,5000	R\$ 63,03	R\$ 283,65
C2921 REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	5,9500	R\$ 28,70	R\$ 170,75



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	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	24,7500	R\$ 31,31	R\$ 774,92
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	M	1,5000	R\$ 53,37	R\$ 80,06
Total					R\$ 1.859,91
Total Simples:					R\$ 5.418,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 1.088,56
Valor Geral:					R\$ 6.506,99
REFERÊNCIA SERVIÇO C4162 - ADEQUAÇÃO AO PROJETO FOSSA/FILTRO - SEM SUMIDOURO					
CPMH2832 - SUMIDOURO EM ALVENARIA 2.00 X 4.28M - UN					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade H	Coeficiente 1,9698	Preço R\$ 17,14	Total R\$ 33,76
Total					R\$ 33,76
MATERIAIS					
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	1,5000	R\$ 10,68	R\$ 16,01
Total					R\$ 16,01
SERVIÇOS					
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT PROF ATE 2,00m	M3	45,9360	R\$ 7,66	R\$ 351,99
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,1376	R\$ 462,40	R\$ 988,43
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	13,2480	R\$ 120,06	R\$ 1.590,53
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	5,3440	R\$ 109,63	R\$ 585,89
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	8,5600	R\$ 97,68	R\$ 836,16
C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0.70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	2,0000	R\$ 106,50	R\$ 212,99
Total					R\$ 4.565,96
Total Simples:					R\$ 4.615,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 927,30
Valor Geral:					R\$ 5.543,06

HORIZONTE, CE, 30 DE MAIO DE 2022.

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



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL



A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.04.19.1**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, enviamos a seguir dados de nossa empresa e de nosso representante legal.

NOME/RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ Nº: 08.642.026/0001-45.

ENDEREÇO: Rua Joaquim Pimenta, nº 195, Bairro: Montese, CEP nº 60.410-220.

REPRESENTANTE TÉCNICO: Carlos Kleber Araújo Pinho.

CPF Nº: 656.676.543-34.

RG Nº: 980.010.104-93 SSP/CE.

PROFISSÃO: Engenheiro Civil.

CREA/CE: 49578AP-CE – RNP Nº 0611086999.

BANCO: Banco do Brasil, Agência: Nº 1218-1, Conta Corrente: Nº 31678-4.

HORIZONTE/CE, 30 DE MAIO DE 2022

OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.

**ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL**

RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72

RNP: 0617803188

OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45

FICHA DE CREDENCIAMENTO

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.04.19.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

NOME DO LICITANTE: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: Nº 08.642.026/0001-45.

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Joaquim Pimenta Nº 195- BAIRRO: Montese CIDADE: Fortaleza CEP: 60.410220

FONE: (85) 3257 – 1432 **FAX :** 3048 – 6355

PESSOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO: Sr(a) ANTONIO OLIRIO TEIXIRA JUNIOR, portador(a) da Carteira de Identidade nº 96014020593, CPF nº 651.715.433-72.

ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE: comercial@okempreendimentos.eng.br

PESSOA P/ CONTATO: MARCELO CARNEIRO LIMA

HORIZONTE/CE, 30 DE MAIO DE 2021



OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.

ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.04.19.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº. 08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – bairro Montese, DECLARA FORMAL assinada pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, que possui condições relativas a instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação abaixo relacionados:

ITEM Nº (1)	EQUIPAMENTO (2)	MODELO/ ANO DE FABRICAÇÃO (3)	QUANTIDADES	LEASING (L); PRÓPRIO (P) ALUGUEL (A) (4)
01	betoneiras	menegot	03	PROPRIO
02	motores elétricos	Moto bombas	03	PROPRIO
03	currupio	bosch	01	PROPRIO
04	carrinhos de mão	Paraboni	20	PROPRIO
05	girico	Paraboni	01	PROPRIO
06	vibradores com chicote	Webermt	04	PROPRIO
07	furadeiras	Bosch	03	PROPRIO
08	máquinas de corte	Webermt	02	PROPRIO
09	lixadeiras	Bosch	02	PROPRIO
10	compactadores	Webermt	04	PROPRIO
11	bomba hidráulica	Webermt	01	PROPRIO
12	pás	Paraboni	24	PROPRIO
13	enxadas	Paraboni	20	PROPRIO
14	enxadecós	Paraboni	10	PROPRIO
15	chibancas	Paraboni	10	PROPRIO
16	alavancas,	Paraboni	12	PROPRIO
17	cavadeiras	Paraboni	12	PROPRIO
18	retro-escavadeira	newroland	01	ALUGUEL
19	rolo compactador	cartepila	01	ALUGUEL

HORIZONTE/CE, 30 DE MAIO DE 2021

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

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45