

**ANEXO C
CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

A
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021 - SEINFRA/CELOS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta de preços para execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) ARENINHAS TIPO B, No Município de Aracati/Ce, Lote nº 01**, objeto da referida Concorrência Pública.

O Valor total da Proposta e de **R\$ 1.282.574,11 (HUM MILHAO, DUZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E ONZE CENTAVOS)** conforme orçamento resumo, planilha orçamentaria, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O Prazo de conclusão de todas as obras e serviços e de **150 (Cento e Cinquenta) Dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

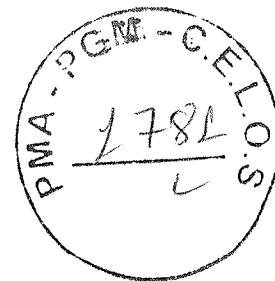
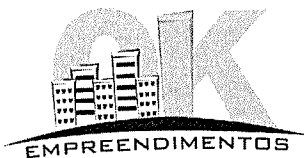
E Prazo de Validade das Propostas e de **60 (Sessenta) Dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços e de **25,92** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.




Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr.(a) CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, portador (a) da Carteira de Identidade nº 98001010493 e do CPF nº 656.676.543-34, como representante legal desta Empresa, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias Consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

FORTALEZA/CE, 26 DE JANEIRO DE 2022.



OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



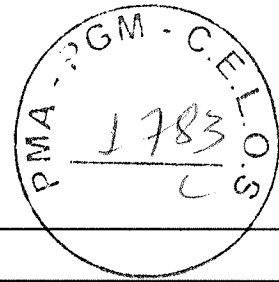
RESUMO		
ETAPA	%	TOTAL
1	ARENINHA PADRÃO TIPO B LOCALIDADE CANAPUM	49,26% R\$631.840,50
2	ARENINHA PADRÃO TIPO B-LOCALIDADE TANQUE SALGADO	50,74% R\$650.733,61
TOTAL		100,00% R\$ 1.282.574,11

ARACATI, CE, 26 DE JANEIRO DE 2022.

OK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
Socio – Adm / Engenheiro Civil
RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE N°49578



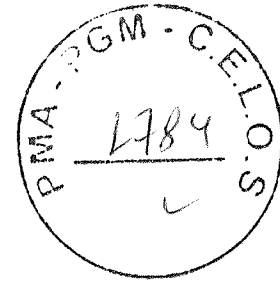
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ETAPA	MÊSES					TOTAL	
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS		
ARENINHA PADRÃO TIPO B LOCALIDADE CANAPUM							
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$22.959,40
		R\$ 4.591,88	R\$ 4.591,88	R\$ 4.591,88	R\$ 4.591,88	R\$ 4.591,88	
		100,00%					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%					R\$35.499,79
		R\$ 35.499,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		100,00%					
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA	65,00%	35,00%				R\$52.098,08
		R\$ 33.863,75	R\$ 18.234,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		100,00%					
4	CONTENÇÕES	100,00%					R\$11.340,95
		R\$ 11.340,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		100,00%					
5	PISOS	15,00%	10,00%	30,00%	45,00%		R\$55.536,12
		R\$ 8.330,42	R\$ 5.553,61	R\$ 16.660,84	R\$ 24.991,25	R\$ 0,00	
		100,00%					
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00%	10,00%	25,00%	30,00%	25,00%	R\$42.974,33
		R\$ 4.297,43	R\$ 4.297,43	R\$ 10.743,58	R\$ 12.892,30	R\$ 10.743,58	
		100,00%					
7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS				20,00%	80,00%	R\$77.339,37
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.467,87	R\$ 61.871,50	
		100,00%					
8	ARENINHA		30,00%	30,00%	25,00%	15,00%	R\$317.025,35
		R\$ 0,00	R\$ 95.107,61	R\$ 95.107,61	R\$ 79.256,34	R\$ 47.553,80	
		100,00%					
9	SERVIÇOS DIVERSOS					100,00%	R\$17.067,11
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.067,11	
		100,00%					
TOTAL		15,50%	20,22%	20,12%	21,71%	22,45%	R\$ 631.840,50
		R\$ 97.924,22	R\$ 127.784,86	R\$ 127.103,90	R\$ 137.199,64	R\$ 141.827,87	
TOTAL ACUMULADO		15,50%	35,72%	55,84%	77,55%	100,00%	
		R\$ 97.924,22	R\$ 225.709,08	R\$ 352.812,98	R\$ 490.012,63	R\$ 631.840,50	



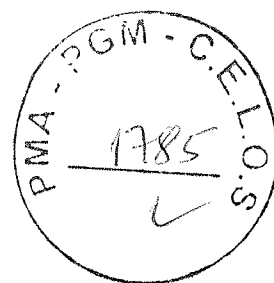
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ETAPA	MÊSES					TOTAL	
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS		
ARENINHA PADRÃO TIPO B-LOCALIDADE TANQUE SALGADO							
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$23.994,05
		R\$ 4.798,81	R\$ 4.798,81	R\$ 4.798,81	R\$ 4.798,81	R\$ 4.798,81	
		100,00%					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%					R\$35.499,79
		R\$ 35.499,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		100,00%					
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA	65,00%	35,00%				R\$77.182,59
		R\$ 50.168,68	R\$ 27.013,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		100,00%					
4	CONTENÇÕES	100,00%					R\$11.340,95
		R\$ 11.340,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		100,00%					
5	PISOS	15,00%	10,00%	30,00%	45,00%		R\$48.303,92
		R\$ 7.245,59	R\$ 4.830,39	R\$ 14.491,18	R\$ 21.736,76	R\$ 0,00	
		100,00%					
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00%	10,00%	25,00%	30,00%	25,00%	R\$42.980,48
		R\$ 4.298,05	R\$ 4.298,05	R\$ 10.745,12	R\$ 12.894,14	R\$ 10.745,12	
		100,00%					
7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS				20,00%	80,00%	R\$77.339,37
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.467,87	R\$ 61.871,50	
		100,00%					
8	ARENINHA		30,00%	30,00%	25,00%	15,00%	R\$317.025,35
		R\$ 0,00	R\$ 95.107,61	R\$ 95.107,61	R\$ 79.256,34	R\$ 47.553,80	
		100,00%					
9	SERVIÇOS DIVERSOS					100,00%	R\$17.067,11
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.067,11	
		100,00%					
TOTAL		17,42%	20,91%	19,23%	20,62%	21,83%	R\$ 650.733,61
		R\$ 113.351,87	R\$ 136.048,76	R\$ 125.142,71	R\$ 134.153,93	R\$ 142.036,34	
TOTAL ACUMULADO		17,42%	38,33%	57,56%	78,17%	100,00%	
		R\$ 113.351,87	R\$ 249.400,63	R\$ 374.543,34	R\$ 508.697,27	R\$ 650.733,61	

ARACATI, CE, 26 DE JANEIRO DE 2022.

OK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
 CNPJ: 08.642.026/0001-45
 Carlos Kleber Araújo Pinho
 Socio - Adm / Engenheiro Civil
 RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
 RNP: 061108699-9 CREA/CE N°49578




OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
EMPRESA: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

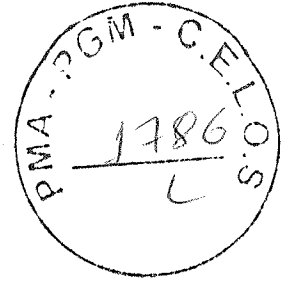
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
(S+G)	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,80%
(R)	RISCOS (R)	0,97%
(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
(L)	LUCRO (L)	6,16%
(I)	IMPOSTOS (I)	11,15%
1	PIS	0,65%
1	COFINS	3,00%
1	CPRB	4,50%
1	ISS (CONSIDERADO SOBRE 60,00% DO VALOR DA OBRA) (ISS = 5,00%)	3,00%
	B D I =	25,92%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i)-1)x100	

ARACATI, CE, 26 DE JANEIRO DE 2022.


OK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
Socio – Adm / Engenheiro Civil
RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE N°49578



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

ARACATI, CE, 26 DE JANEIRO DE 2022.

OK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
Socio - Adm / Engenheiro Civil
RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE N°49578



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

ARACATI, CE, 26 DE JANEIRO DE 2022.

OK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
Socio - Adm / Engenheiro Civil
RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE N°49578



OBJETO: CONTRUÇÃO DE (08) OITO ARENINHAS TIPO B
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

BDI: 25,92%
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%



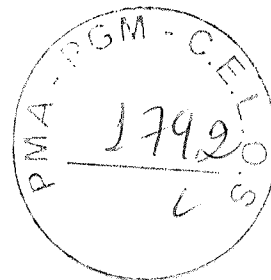
ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.2.1	SEINFRA-S	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVÉ ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,84	R\$ 121,17	25,92%	R\$ 152,57	R\$ 6.841,23
9.2.2	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,45	R\$ 342,78	25,92%	R\$ 431,62	R\$ 194,22
9.2.3	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,45	R\$ 33,12	25,92%	R\$ 41,70	R\$ 18,76
9.3			LIMPEZA FINAL						R\$ 1.227,20
9.3.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1040,00	R\$ 0,94	25,92%	R\$ 1,18	R\$ 1.227,20
TOTAL:									R\$ 650.733,61

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO.(HUM MILHAO, DUZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E ONZE CENTAVOS)	TOTAL GERAL:	R\$ 1.282.574,11
--	--------------	------------------

ARACATI, CE, 26 DE JANEIRO DE 2022.

OK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda.
 CNPJ: 08.647.026/0001-45
 Carlos Kleber Araújo Pinho
 Saco - Adm. / Engenharia Civil
 RG: 98001019493 / CPF: 056.676.543-34
 INSP: 001108630-9 CREA/CE N°49578



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00077298	R\$ 75,05	R\$ 0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00309192	R\$ 16,77	R\$ 0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00154596	R\$ 24,86	R\$ 0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00154596	R\$ 30,34	R\$ 0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,20
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,25
	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60780000	R\$ 15,55	R\$ 25,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,61	R\$ 29,18
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,09	R\$ 20,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,14	R\$ 45,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,49	R\$ 1,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 96,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 105,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 121,76
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 31,56
VALOR COM BDI:						R\$ 153,32
	C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64312000	R\$ 20,77	R\$ 13,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64312000	R\$ 15,55	R\$ 10,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 12,14	R\$ 13,35
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,32	R\$ 3,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 10,14	R\$ 31,93
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,49	R\$ 1,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,87
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 19,10
VALOR COM BDI:						R\$ 92,76
	C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,95	R\$ 39,95
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 4,57	R\$ 274,45
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,42	R\$ 17,69
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,47	R\$ 4,94
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,39	R\$ 26,34
11406	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,98	R\$ 1,96
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,57	R\$ 32,57
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,73	R\$ 404,73
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,98	R\$ 218,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.051,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.051,66



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

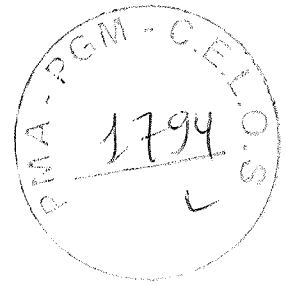
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.051,66
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 272,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.324,25

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02813650	R\$ 134,84	R\$ 3,79
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02813650	R\$ 42,16	R\$ 1,19
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 4,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84409500	R\$ 15,55	R\$ 13,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,94	R\$ 53,84
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 53,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 82,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 71,94
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 18,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 80,58

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02813650	R\$ 134,84	R\$ 3,79
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02813650	R\$ 42,16	R\$ 1,19
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 4,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84409500	R\$ 15,55	R\$ 13,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,20	R\$ 3,52
				TOTAL SERVICO:		R\$ 3,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,62
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 5,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,22

C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070891	R\$ 239,30	R\$ 0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00141781	R\$ 15,55	R\$ 0,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,19
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,23

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00836056	R\$ 129,66	R\$ 1,08
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00836056	R\$ 167,60	R\$ 1,40
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 2,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01672112	R\$ 15,55	R\$ 0,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,74
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 0,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,45



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13666300	R\$ 15,55	R\$ 2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 19,35	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,18
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,57
VALOR COM BDI:						R\$ 2,74

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24117000	R\$ 20,77	R\$ 5,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32158000	R\$ 15,55	R\$ 5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,62	R\$ 0,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 33,13	R\$ 0,66
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 58,11	R\$ 0,17
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,21	R\$ 29,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 296,72	R\$ 0,21
TOTAL SERVICO:						R\$ 31,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,15
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 10,67
VALOR COM BDI:						R\$ 51,81

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14470200	R\$ 20,77	R\$ 3,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28940400	R\$ 15,55	R\$ 4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 409,78	R\$ 0,41
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,91
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,64
VALOR COM BDI:						R\$ 22,55

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06085523	R\$ 27,46	R\$ 1,67
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00329599	R\$ 42,16	R\$ 0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12822205	R\$ 20,77	R\$ 2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12822205	R\$ 15,55	R\$ 1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,26	R\$ 3,08
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 48,60	R\$ 0,32



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 28,52	R\$ 28,61

TOTAL MATERIAL:	R\$ 32,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,47
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,98
VALOR COM BDI:	R\$ 48,44

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06085523	R\$ 27,46	R\$ 1,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00329599	R\$ 42,16	R\$ 0,14

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 1,81
--------------------	----------

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12822205	R\$ 20,77	R\$ 2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12822205	R\$ 15,55	R\$ 1,99

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,65
--------------------	----------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,26	R\$ 3,08
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,60	R\$ 0,32
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 32,20	R\$ 32,29

TOTAL MATERIAL:	R\$ 35,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,15
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 53,07

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60780000	R\$ 15,55	R\$ 25,00

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 25,00
--------------------	-----------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 61,25	R\$ 70,44

TOTAL MATERIAL:	R\$ 70,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 16,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,43
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 24,74
VALOR COM BDI:	R\$ 120,16

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60780000	R\$ 20,77	R\$ 33,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,82340000	R\$ 15,55	R\$ 75,00

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 108,40
--------------------	------------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 313,10	R\$ 313,10

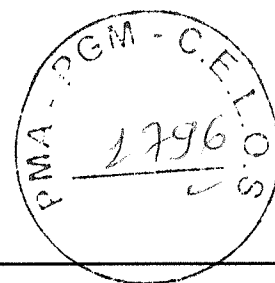
TOTAL SERVICO:	R\$ 313,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 297,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 123,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 421,50
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 109,25
VALOR COM BDI:	R\$ 530,75

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02411700	R\$ 16,77	R\$ 0,40



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02411700	R\$ 20,77	R\$ 0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,33
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,88
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 2,04
VALOR COM BDI:					R\$ 9,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,28624000	R\$ 20,77	R\$ 26,72
I2543	SEINFRA	H	1,00487500	R\$ 15,55	R\$ 15,63
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 42,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 54,26	R\$ 0,99
I0441	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,88	R\$ 2,41
I0805	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,45	R\$ 1,26
I8623	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,78	R\$ 43,75
TOTAL MATERIAL:					R\$ 48,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 64,57
VALOR ENCARGOS:					R\$ 26,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 90,76
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 23,52
VALOR COM BDI:					R\$ 114,28

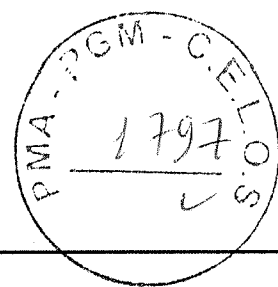
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,78782200	R\$ 16,77	R\$ 13,21
I2320	SEINFRA	H	0,78782200	R\$ 20,32	R\$ 16,01
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 29,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,90
VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,55
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 9,48
VALOR COM BDI:					R\$ 46,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91187	SINAPI	M	0,04428962	R\$ 4,19	R\$ 0,18
90438	SINAPI	UN	0,00209951	R\$ 30,23	R\$ 0,06
89591	SINAPI	UN	0,00509880	R\$ 80,71	R\$ 0,41
89590	SINAPI	UN	0,00409804	R\$ 98,50	R\$ 0,40
89677	SINAPI	UN	0,06258533	R\$ 50,47	R\$ 3,16
89580	SINAPI	M	0,99976562	R\$ 64,38	R\$ 64,37
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 68,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 66,84



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 68,59
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 17,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 86,36

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18087750	R\$ 16,77	R\$ 3,03
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95262150	R\$ 16,77	R\$ 15,98
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18087750	R\$ 20,77	R\$ 3,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95262150	R\$ 20,77	R\$ 19,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,05733490	R\$ 20,77	R\$ 105,04
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20545890	R\$ 15,55	R\$ 143,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 290,72

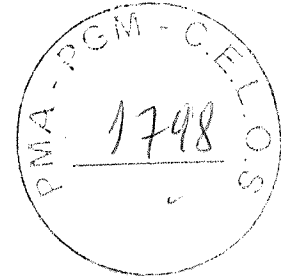
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,08	R\$ 0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 54,26	R\$ 11,25
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,66	R\$ 17,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 61,25	R\$ 8,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,88	R\$ 17,69
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 24,38	R\$ 4,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,45	R\$ 18,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,05	R\$ 0,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,47	R\$ 142,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 221,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 330,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 181,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 512,27
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 132,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 645,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)					
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,66	R\$ 2,86
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 44,45	R\$ 14,31
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,05600000	R\$ 213,58	R\$ 11,96
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,39	R\$ 0,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 29,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22107250	R\$ 20,97	R\$ 4,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08244850	R\$ 14,95	R\$ 1,38
				TOTAL SERVICO:		R\$ 6,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,17
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 9,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,28

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3819 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56273000	R\$ 16,77	R\$ 9,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56273000	R\$ 20,77	R\$ 11,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,28	R\$ 4,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,83
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,52



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09244850	R\$ 16,77	R\$ 1,55
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48635950	R\$ 16,77	R\$ 8,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09244850	R\$ 20,77	R\$ 1,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48635950	R\$ 20,77	R\$ 10,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,76466370	R\$ 20,77	R\$ 78,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,53228530	R\$ 15,55	R\$ 101,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 201,52
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,08	R\$ 0,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 54,26	R\$ 8,24
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,66	R\$ 8,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 61,25	R\$ 5,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,88	R\$ 13,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 24,38	R\$ 2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,45	R\$ 13,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,05	R\$ 0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,47	R\$ 106,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 158,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 234,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 126,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 360,30
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 93,39
VALOR COM BDI:						R\$ 453,68
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12058500	R\$ 16,77	R\$ 2,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12058500	R\$ 20,77	R\$ 2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,53
MATERIAL						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,93
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 1,54
VALOR COM BDI:						R\$ 7,46
C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10438548	R\$ 16,77	R\$ 1,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10438548	R\$ 20,77	R\$ 2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,92
MATERIAL						
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,01881395	R\$ 2,93	R\$ 2,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,91
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 1,79
VALOR COM BDI:						R\$ 8,70
C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12862400	R\$ 16,77	R\$ 2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12862400	R\$ 20,77	R\$ 2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,82
MATERIAL						
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,23	R\$ 7,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,20



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 3,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,38

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08842900	R\$ 16,77	R\$ 1,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08842900	R\$ 20,77	R\$ 1,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,49
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 1,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,17

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24117000	R\$ 16,77	R\$ 4,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24117000	R\$ 20,77	R\$ 5,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,68
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 4,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,00

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24099280	R\$ 16,77	R\$ 4,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24099280	R\$ 20,77	R\$ 5,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,81	R\$ 12,81
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,85
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 5,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,51

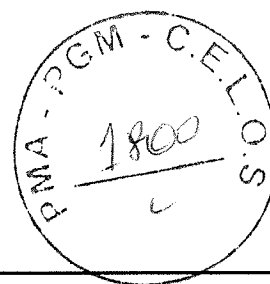
C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48234000	R\$ 16,77	R\$ 8,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48234000	R\$ 20,77	R\$ 10,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,41	R\$ 92,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 92,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 99,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 110,51
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 28,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 139,15

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64292190	R\$ 16,77	R\$ 10,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64292190	R\$ 20,77	R\$ 13,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 24,13



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,06	R\$ 28,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,19
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 13,53
VALOR COM BDI:						R\$ 65,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13033500	R\$ 15,55	R\$ 33,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 33,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,12
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 8,59
VALOR COM BDI:						R\$ 41,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36663000	R\$ 15,55	R\$ 21,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,24
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 5,51
VALOR COM BDI:						R\$ 26,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92012 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91846	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,09	R\$ 40,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 45,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,27
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 11,74
VALOR COM BDI:						R\$ 57,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00787822	R\$ 129,66	R\$ 1,02
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00787822	R\$ 167,60	R\$ 1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01575644	R\$ 15,55	R\$ 0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,58
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,67
VALOR COM BDI:						R\$ 3,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17855847	R\$ 129,66	R\$ 23,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 23,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,32



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,16
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 6,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,16

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,82328602	R\$ 20,77	R\$ 100,18
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23492903	R\$ 15,55	R\$ 112,51
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 212,69
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36479138	R\$ 54,26	R\$ 19,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,49741252	R\$ 0,45	R\$ 49,30
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,09997401	R\$ 53,11	R\$ 58,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 127,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 207,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 133,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 340,19
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 88,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 428,36

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,83315000	R\$ 20,77	R\$ 141,92
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,39588000	R\$ 15,55	R\$ 115,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 256,93
MATERIAL						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,55	R\$ 128,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 128,46
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 355,31	R\$ 106,59
				TOTAL SERVICO:		R\$ 106,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 307,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 184,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 491,98
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 127,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 619,50

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08526500	R\$ 16,77	R\$ 18,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08526500	R\$ 20,77	R\$ 22,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 40,74
MATERIAL						
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 19,14	R\$ 8,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,14	R\$ 20,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,81	R\$ 5,83
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,05	R\$ 12,88
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,47	R\$ 3,37
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 50,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 66,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 91,31
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 23,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 114,97

C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57398460	R\$ 22,31	R\$ 12,81
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 12,81
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,82340000	R\$ 15,55	R\$ 75,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 75,00



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 54,26	R\$ 47,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 61,25	R\$ 38,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,45	R\$ 157,11
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 59,41	R\$ 12,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 254,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 287,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 55,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 342,78
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 88,85
VALOR COM BDI:						R\$ 431,62

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05627300	R\$ 16,77	R\$ 0,94
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05627300	R\$ 20,77	R\$ 1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,08	R\$ 0,16
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,66	R\$ 7,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,92
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 2,57
VALOR COM BDI:						R\$ 12,49

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06431200	R\$ 16,77	R\$ 1,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06431200	R\$ 20,77	R\$ 1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,08	R\$ 0,16
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,64	R\$ 8,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,35
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 2,94
VALOR COM BDI:						R\$ 14,29

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32156000	R\$ 20,77	R\$ 6,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45822300	R\$ 15,55	R\$ 7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 54,26	R\$ 11,34
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,63	R\$ 21,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,88	R\$ 2,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,45	R\$ 1,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,53
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 13,10
VALOR COM BDI:						R\$ 63,62

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08039000	R\$ 20,77	R\$ 1,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12058500	R\$ 15,55	R\$ 1,88



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

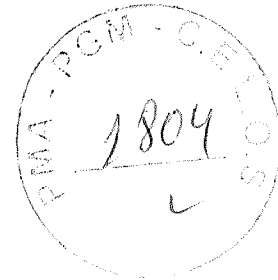
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,55
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,28	R\$ 0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,45	R\$ 1,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,96
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 1,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,24

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48234000	R\$ 20,77	R\$ 10,02
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48234000	R\$ 15,55	R\$ 7,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,52
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 409,78	R\$ 10,24
				TOTAL SERVICO:		R\$ 10,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,76
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 7,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,95

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16078000	R\$ 16,77	R\$ 2,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24117000	R\$ 20,77	R\$ 5,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,70
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,71	R\$ 2,03
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,13	R\$ 1,90
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,64
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 3,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,65

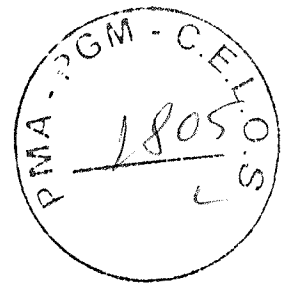
93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 5,10	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,03
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28940400	R\$ 19,97	R\$ 5,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14470200	R\$ 14,95	R\$ 2,16
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 106,45	R\$ 21,29
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,86	R\$ 9,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 270,44	R\$ 4,16
				TOTAL SERVICO:		R\$ 42,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 39,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,78
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 11,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 55,12



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01607656	R\$ 22,31	R\$ 0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,36
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,64306230	R\$ 20,77	R\$ 13,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56267951	R\$ 20,77	R\$ 11,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24114836	R\$ 20,77	R\$ 5,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88421066	R\$ 15,55	R\$ 13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,80
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01999821	R\$ 8,08	R\$ 0,16
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03999641	R\$ 60,07	R\$ 2,40
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,34987886	R\$ 7,64	R\$ 10,31
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,99991027	R\$ 19,14	R\$ 19,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35844229	R\$ 0,45	R\$ 7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08999192	R\$ 59,41	R\$ 5,35
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01999821	R\$ 12,49	R\$ 0,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,59
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 23,22
VALOR COM BDI:						R\$ 112,81
C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04507000	R\$ 15,55	R\$ 16,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,25
MATERIAL						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 48,60	R\$ 55,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,14
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 18,70
VALOR COM BDI:						R\$ 90,83
C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
EQUIPAMENTO						
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00871635	R\$ 83,93	R\$ 0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,73
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,19
VALOR COM BDI:						R\$ 0,91
C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
MATERIAL						
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,95	R\$ 106,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 106,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 106,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,95
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 27,72
VALOR COM BDI:						R\$ 134,67



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00956921	R\$ 218,35	R\$ 2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02870762	R\$ 15,55	R\$ 0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,09988153	R\$ 65,55	R\$ 72,09
TOTAL SERVICIO:						R\$ 72,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,64
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 19,34
VALOR COM BDI:						R\$ 93,98
	C4651 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04019500	R\$ 20,77	R\$ 0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04019500	R\$ 15,55	R\$ 0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18652	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kNm (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 3,08	R\$ 3,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,84
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 1,25
VALOR COM BDI:						R\$ 6,09
	C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24117000	R\$ 16,77	R\$ 4,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24117000	R\$ 20,32	R\$ 4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,18	R\$ 30,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,12
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 10,15
VALOR COM BDI:						R\$ 49,25
	C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28940400	R\$ 16,77	R\$ 4,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28940400	R\$ 20,32	R\$ 5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 36,30	R\$ 1,23
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 31,53	R\$ 1,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,50
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,54
VALOR COM BDI:						R\$ 22,03
	C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48224403	R\$ 16,77	R\$ 8,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48224403	R\$ 20,32	R\$ 9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (Ø) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00979904	R\$ 22,29	R\$ 22,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,40
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 10,47
VALOR COM BDI:						R\$ 50,87

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38587200	R\$ 16,77	R\$ 6,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38587200	R\$ 20,32	R\$ 7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 36,30	R\$ 0,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 31,53	R\$ 0,82
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,72	R\$ 7,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,54
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 29,64

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81365000	R\$ 20,77	R\$ 58,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,42145000	R\$ 15,55	R\$ 68,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 127,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 60,07	R\$ 13,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,45	R\$ 47,27
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.371,51	R\$ 2.371,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 59,41	R\$ 17,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.450,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.497,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 79,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.577,60
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 668,11
VALOR COM BDI:						R\$ 3.245,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,59989386	R\$ 4,43	R\$ 7,09
19151	PAINEL NYLFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,38997346	R\$ 189,67	R\$ 75,86
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43327125	R\$ 58,59	R\$ 24,52
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	1,02993167	R\$ 13,30	R\$ 13,70



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 121,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 121,17
				VALOR ENCARGOS:		-R\$ 0,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 121,17
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 31,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 152,57
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06029250	R\$ 15,55	R\$ 0,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,94
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 0,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,18
I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 17,21	R\$ 13,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,61
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 3,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,40
I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,09	R\$ 39,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 39,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 39,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,77
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 10,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,07
I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 18,18	R\$ 14,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19848291	R\$ 1,00	R\$ 0,20
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,87145041	R\$ 1,00	R\$ 2,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,87145041	R\$ 1,00	R\$ 2,87
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 49,47	R\$ 39,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 60,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 51,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 60,33
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 15,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 75,97
I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03472848	R\$ 1,00	R\$ 0,03
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,31971103	R\$ 1,00	R\$ 0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,19984954	R\$ 1,00	R\$ 0,20
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,55
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 0,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,70
I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06857267	R\$ 1,00	R\$ 0,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,63122228	R\$ 1,00	R\$ 0,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,39447373	R\$ 1,00	R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,09
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,29	R\$ 44,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,71
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 11,59
VALOR COM BDI:						R\$ 56,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 22,87	R\$ 18,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,39
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,77
VALOR COM BDI:						R\$ 23,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,55498377	R\$ 1,00	R\$ 1,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,49664233	R\$ 1,00	R\$ 17,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,24500369	R\$ 1,00	R\$ 26,25
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 55,62	R\$ 44,72
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 22,87	R\$ 18,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 108,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 97,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,40
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 28,10
VALOR COM BDI:						R\$ 136,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 18,74	R\$ 15,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,07
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,91
VALOR COM BDI:						R\$ 18,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,29	R\$ 3,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,45
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,89



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 4,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 18,74	R\$ 15,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,38563083	R\$ 1,00	R\$ 0,39
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,62493990	R\$ 1,00	R\$ 6,62
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,36835783	R\$ 1,00	R\$ 6,37
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 4,29	R\$ 3,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,89
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 8,79
VALOR COM BDI:						R\$ 42,68

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,34
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 5,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,04803845	R\$ 1,00	R\$ 4,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,54720542	R\$ 1,00	R\$ 45,55
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 69,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,93
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 18,13
VALOR COM BDI:						R\$ 88,06

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,34
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 5,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10886 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,98026968	R\$ 1,00	R\$ 3,98
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,64248551	R\$ 1,00	R\$ 36,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 60,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,96
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 15,80
VALOR COM BDI:						R\$ 76,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,29	R\$ 88,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 88,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,77
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 23,01
VALOR COM BDI:						R\$ 111,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 110,43	R\$ 88,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,04803845	R\$ 1,00	R\$ 4,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,54720542	R\$ 1,00	R\$ 45,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,32080813	R\$ 1,00	R\$ 68,32
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 227,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 215,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 227,03
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 58,85
VALOR COM BDI:						R\$ 285,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,29	R\$ 76,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 76,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,44
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 19,82
VALOR COM BDI:						R\$ 96,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,98026968	R\$ 1,00	R\$ 3,98
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,64248551	R\$ 1,00	R\$ 36,64
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 95,09	R\$ 76,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,96376846	R\$ 1,00	R\$ 54,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 192,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 180,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 192,37
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 49,87
VALOR COM BDI:						R\$ 242,24

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00072532	R\$ 86,99	R\$ 0,06
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00531904	R\$ 282,41	R\$ 1,50
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00604436	R\$ 239,30	R\$ 1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,01
MÃO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01208872	R\$ 15,55	R\$ 0,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,20
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,83
VALOR COM BDI:						R\$ 4,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (H)						