

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE**

**TOMADA DE PREÇOS  
Nº. TP 45/2018 – SEINFRA/CELOS**

**CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO CORREGO DA  
NICA.**

**PROPOSTA COMERCIAL**

Fortaleza-CE, 05 de Dezembro de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

DATA DA LICITAÇÃO: 10/12/2018

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 45/2018 – SEINFRA/CELOS

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO CORREGO DA NICA**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO CORREGO DA NICA, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 272.420,41 (DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS), conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 120 DIAS (CENTO E VINTE DIAS), contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 dias, contados a partir desta data de apresentação.

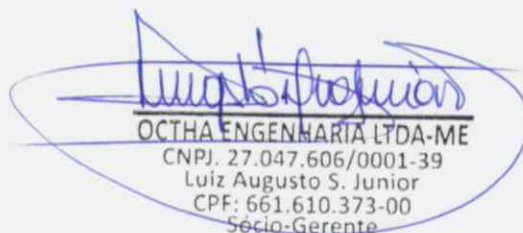
Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 24,75% (VINTE E QUATRO INTEIROS E SETENTA E CINCO CENTESIMOS) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

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, transportes e seguros.

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

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,



OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
CNPJ: 27.047.606/0001-39  
Luiz Augusto S. Junior  
CPF: 661.610.373-00  
Sócio-Gerente



OBRA: 80 - ARACATI - CONST ARENINHA NO CORREGO DA NICA  
LOCALIZAÇÃO: TP 45 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
<b>001</b>	<b>Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>6.876,41 *</b>
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	154,84	929,04
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	1.200,00	M2	2,84	3.408,00
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	495,97	M2	5,12	2.539,37
<b>002</b>	<b>Grupo: MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>9.030,49 *</b>
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	14,03	M3	24,24	340,09
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	360,00	M3	24,14	8.690,40
<b>003</b>	<b>Grupo: FUNDACAO</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>1.971,96 *</b>
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	5,63	M3	350,26	1.971,96
<b>004</b>	<b>Grupo: ALVENARIA</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>8.590,14 *</b>
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	74,88	M2	81,85	6.128,93
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	28,08	M2	87,65	2.461,21
<b>005</b>	<b>Grupo: REVESTIMENTO</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>4.536,23 *</b>
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	149,76	M2	5,18	775,76
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	149,76	M2	25,11	3.760,47
<b>006</b>	<b>Grupo: DRENAGEM</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>344,04 *</b>
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	12,00	M	28,67	344,04
<b>007</b>	<b>Grupo: SERRALHERIA</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>71.054,26 *</b>
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	3,36	M2	208,83	701,67
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	1,00	CJ	1.078,71	1.078,71
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	374,40	M2	184,05	68.908,32
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	4,00	M2	91,39	365,56
<b>008</b>	<b>Grupo: PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>120.307,74 *</b>
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	140,00	M	21,38	2.993,20
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	700,00	M2	43,66	30.562,00
23986	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM	487,73	M2	177,87	86.752,54
<b>009</b>	<b>Grupo: ELETRICA</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>31.265,66 *</b>
C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	6,00	UN	3.648,83	21.892,98
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	UN	65,05	65,05
C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	500,00	M	6,47	3.235,00
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	230,00	M	13,20	3.036,00
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	72,00	M	19,17	1.380,24





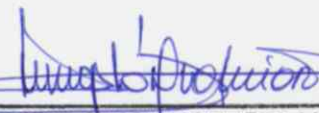
OBRA: 80 - ARACATI - CONST ARENINHA NO CORREGO DA NICA  
LOCALIZAÇÃO: TP 45 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
<b>009</b>	<b>Grupo: ELETRICA</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>31.265,66</b>
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	5,00	UN	19,10	95,50
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	1,00	UN	122,14	122,14
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	4,00	UN	29,48	117,92
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	7,00	UN	188,69	1.320,83
<b>010</b>	<b>Grupo: DIVERSOS</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>10.922,44</b>
23987	TELA DE NYLON DE PROTECAO FIXADA	501,72	M2	21,77	10.922,44
<b>011</b>	<b>Grupo: PINTURA</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>4.377,04</b>
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	149,76	M2	17,32	2.593,84
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	60,00	M2	29,72	1.783,20
<b>012</b>	<b>Grupo: LIMPEZA DA OBRA</b>	<b>TOTAL GRUPO</b>		<b>R\$</b>	<b>3.144,00</b>
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.200,00	M2	2,62	3.144,00

**TOTAL DA OBRA** R\$ **272.420,41**

(duzentos e setenta e dois mil, quatrocentos e vinte reais e quarenta e um centavos)

  
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
CNPJ. 27.047.606/0001-39  
Luiz Augusto S. Junior  
CPF: 661.610.373-00  
Sócio-Gerente

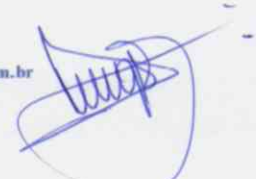




OBRA: 80 - ARACATI - CONST ARENINHA NO CORREGO DA NICA  
 LOCALIZAÇÃO: TP 45 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>001 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
C1937	<u>PLACAS PADRÃO DE OBRA</u>	M2	87,01	24,75	24,75
001	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,8000	4,88	8,78
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>8,78</b>
002	MATERIAL				
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	28,91	29,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	11,76	11,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,46	65,07
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,21	1,38
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>107,70</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	8,78	7,64	4,06	107,70	26,66 R\$ 154,84
C2102	<u>RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</u>	M2	87,01	24,75	24,75
001	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,88	1,22
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,22</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	1,22	1,06	0,56	0,00	0,00 R\$ 2,84
C1630	<u>LOCACÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO</u>	M2	87,01	24,75	24,75
001	MAO DE OBRA				
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,20	0,94
I2543	SERVENTE	H	0,1300	4,88	0,63
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,57</b>
002	MATERIAL				
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,31	0,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,46	0,58
I1724	PREGO	KG	0,0120	9,21	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	19,99	0,18
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,16</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	1,57	1,37	0,73	1,16	0,29 R\$ 5,12
<b>002 Grupo: MOVIMENTO DE TERRA</b>					
C1256	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</u>	M3	87,01	24,75	24,75
001	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,1290	4,88	10,39
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>10,39</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	10,39	9,04	4,81	0,00	0,00 R\$ 24,24
C0331	<u>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)</u>	M3	87,01	24,75	24,75
001	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,7165	4,88	8,38
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>8,38</b>
002	MATERIAL				
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0010	48,27	




OBRA: 80 - ARACATI - CONST ARENINHA NO CORREGO DA NICA  
 LOCALIZAÇÃO: TP 45 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

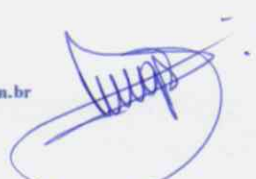
Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
<b>002</b>	<b>Grupo: MOVIMENTO DE TERRA</b>					
C0331	<u>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)</u>	M3	87,01	24,75	24,75	
002	<b>MATERIAL</b>					
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0073	241,15	1,76	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	47,78	0,00	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0083	225,16	1,87	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,68</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	8,38	7,29	3,88	3,68	0,91	R\$ 24,14
<b>003</b>	<b>Grupo: FUNDACAO</b>					
C0054	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</u>	M3	87,01	24,75	24,75	
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	6,0000	7,20	43,20	
12543	SERVENTE	H	9,0000	4,88	43,92	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>87,12</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	44,98	16,41	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,48	52,56	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	44,44	48,88	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>117,85</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	87,12	75,80	40,32	117,85	29,17	R\$ 350,26
<b>004</b>	<b>Grupo: ALVENARIA</b>					
C0074	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm</u>	M2	87,01	24,75	24,75	
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,20	10,80	
12543	SERVENTE	H	1,8400	4,88	8,98	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>19,78</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	44,98	1,86	
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,73	4,52	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,48	2,97	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,41	19,27	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>28,62</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	19,78	17,21	9,16	28,62	7,08	R\$ 81,85
C0773	<u>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO</u>	M2	87,01	24,75	24,75	
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	7,20	5,76	
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,20	5,04	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,20	2,16	
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,88	5,37	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>18,33</b>	

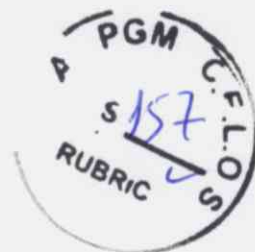


OBRA: 80 - ARACATI - CONST ARENINHA NO CORREGO DA NICA  
 LOCALIZAÇÃO: TP 45 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
<b>004</b>	<b>Grupo: ALVENARIA</b>					
C0773	<u>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO</u>	M2	87,01	24,75	24,75	
002	<b>MATERIAL</b>					
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,88	5,24	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,77	0,20	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	48,80	1,95	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,60	0,39	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,13	14,13	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,48	8,33	
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	61,74	5,56	
I1724	PREGO	KG	0,0200	9,21	0,18	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>35,98</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	18,33	15,95	8,48	35,98	8,91	RS 87,65
<b>005</b>	<b>Grupo: REVESTIMENTO</b>					
C0776	<u>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR</u>	M2	87,01	24,75	24,75	
	<u>TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE</u>					
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,20	0,72	
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,88	0,73	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,45</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	44,98	0,27	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,48	1,17	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,44</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	1,45	1,26	0,67	1,44	0,36	RS 5,18
C3407	<u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR</u>	M2	87,01	24,75	24,75	
	<u>TRACO 1:6</u>					
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,20	4,32	
I2543	SERVENTE	H	0,8500	4,88	4,15	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>8,47</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	44,98	1,37	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,0750	0,48	2,92	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,29</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	8,47	7,37	3,92	4,29	1,06	RS 25,11
<b>006</b>	<b>Grupo: DRENAGEM</b>					
C2594	<u>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS</u>	M	87,01	24,75	24,75	
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,60	2,91	
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	7,20	3,74	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>6,65</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					



OBRA: 80 - ARACATI - CONST ARENINHA NO CORREGO DA NICA  
 LOCALIZAÇÃO: TP 45 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>006</b>	<b>Grupo: DRENAGEM</b>				
C2594	<u>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS</u>	M	87,01	24,75	24,75
002	<b>MATERIAL</b>				
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	1,72	0,57
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	32,34	0,74
12193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,0100	9,14	9,23
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>10,54</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	6,65	5,79	3,08	10,54	28,67 R\$
<b>007</b>	<b>Grupo: SERRALHERIA</b>				
C1999	<u>PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</u>	M2	87,01	24,75	24,75
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
11530	MONTADOR	H	1,0000	7,20	7,20
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,20	2,52
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,88	1,22
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>10,94</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	48,80	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,54	22,80
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,48	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,15	6,65
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	117,40	117,40
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>146,94</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	10,94	9,52	5,06	146,94	208,83 R\$
C1349	<u>ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL</u>	CJ	87,01	24,75	24,75
002	<b>MATERIAL</b>				
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	864,70	864,70
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>864,70</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	0,00	0,00	0,00	864,70	1.078,71 R\$
C0035	<u>ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA</u>	M2	87,01	24,75	24,75
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	5,60	2,80
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	5,60	5,04
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	7,20	10,80
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>18,64</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	11,44	1,72
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	13,23	0,93
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	11,76	1,41
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	52,43	7,86
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	15,51	16,29
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	30,38	82,94








OBRA: 80 - ARACATI - CONST ARENINHA NO CORREGO DA NICA  
 LOCALIZAÇÃO: TP 45 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
<b>007 Grupo: SERRALHERIA</b>						
C0035	<u>ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA</u>	M2	87,01	24,75	24,75	
002	MATERIAL					
I2293	ZARCÃO	L	0,1000	15,18	1,52	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>112,67</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	18,64	16,22	8,63	112,67	27,89	RS 184,05 ✓
C1399	<u>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</u>	M2	87,01	24,75	24,75	
001	MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,60	7,56	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,20	9,72	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>17,28</b>	
002	MATERIAL					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,01	7,28	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,46	17,35	
I1728	PREGO 18X27	KG	0,2500	9,02	2,26	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,61	7,05	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	5,98	7,00	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>40,94</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	17,28	15,04	8,00	40,94	10,13	RS 91,39 ✓
<b>008 Grupo: PAVIMENTAÇÃO</b>						
C3449	<u>MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO</u>	M	87,01	24,75	24,75	
001	MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	7,20	1,30	
I2543	SERVENTE	H	0,3700	4,88	1,81	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,11</b>	
002	MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0012	44,98	0,05	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4860	0,48	0,23	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,04	11,04	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>11,32</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	3,11	2,71	1,44	11,32	2,80	RS 21,38 ✓
C3446	<u>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA</u>	M2	87,01	24,75	24,75	
001	MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,60	
I2543	SERVENTE	H	0,7500	4,88	3,66	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>7,26</b>	
002	MATERIAL					
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,42	21,42	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>21,42</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	7,26	6,32	3,36	21,42	5,30	RS 43,66 ✓

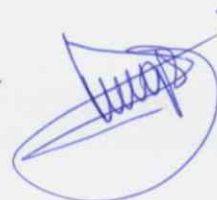




OBRA: 80 - ARACATI - CONST ARENINHA NO CORREGO DA NICA  
 LOCALIZAÇÃO: TP 45 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>008</b>	<b>Grupo: PAVIMENTAÇÃO</b>				
23986	<u>GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM</u>	M2	87,01	24,75	24,75
001	MAO DE OBRA	H	1,0000	7,20	7,20
11277	JARDINEIRO				
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>7,20</b>
002	MATERIAL				
	GRAMA SINTETICA 50MM	M2	1,0000	129,12	129,12
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>129,12</b>
	<b>Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição</b>				<b>RS</b>
	7,20 6,26 3,33 129,12 31,96				<b>177,87</b> ✓
<b>009</b>	<b>Grupo: ELETRICA</b>				
C3727	<u>CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M</u>	UN	87,01	24,75	24,75
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9000	5,60	16,24
12312	ELETRICISTA	H	6,9000	7,20	49,68
12543	SERVENTE	H	32,0000	4,88	156,16
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>222,08</b>
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	44,98	7,53
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	20,79	20,79
10280	BRITA	M3	0,2107	54,68	11,52
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,10	56,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,48	25,44
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	3,0000	107,41	322,23
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	3,0000	250,78	752,34
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	92,81	92,81
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	865,73	865,73
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	3,0000	118,37	355,11
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2.509,60</b>
	<b>Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição</b>				<b>RS</b>
	222,08 193,23 102,79 2.509,60 621,13				<b>3.648,83</b> ✓
C2078	<u>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIRATE 6 DIVISÕES. SUBARRAMENTO</u>	UN	87,01	24,75	24,75
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,60	6,72
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,20	8,64
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>15,36</b>
002	MATERIAL				
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,42	23,42
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>23,42</b>
	<b>Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição</b>				<b>RS</b>
	15,36 13,36 7,11 23,42 5,80				<b>65,05</b> ✓
C1376	<u>FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2</u>	M	87,01	24,75	24,75

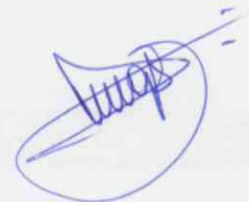




OBRA: 80 - ARACATI - CONST ARENINHA NO CORREGO DA NICA  
 LOCALIZAÇÃO: TP 45 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>009</b>	<b>Grupo: ELETRICA</b>				
	<u>C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2</u>	M	87,01	24,75	24,75
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,60	0,73
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,20	0,94
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,67</b>
002	MATERIAL				
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200	2,03	2,07
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,07</b>
	<b>Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição</b>				
	<b>1,67 1,45 0,77 2,07 0,51 = RS 6,47</b>				
	<u>C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")</u>	M	87,01	24,75	24,75
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,84</b>
002	MATERIAL				
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,09	3,40
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,40</b>
	<b>Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição</b>				
	<b>3,84 3,34 1,78 3,40 0,84 = RS 13,20</b>				
	<u>C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")</u>	M	87,01	24,75	24,75
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,60	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,20	3,24
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>5,76</b>
002	MATERIAL				
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,17	4,59
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>4,59</b>
	<b>Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição</b>				
	<b>5,76 5,01 2,67 4,59 1,14 = RS 19,17</b>				
	<u>C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A</u>	UN	87,01	24,75	24,75
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,84</b>
002	MATERIAL				
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	8,13	8,13
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>8,13</b>
	<b>Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição</b>				
	<b>3,84 3,34 1,78 8,13 2,01 = RS 19,10</b>				
	<u>C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A</u>	UN	87,01	24,75	24,75
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,20	6,48





OBRA: 80 - ARACATI - CONST ARENINHA NO CORREGO DA NICA  
 LOCALIZAÇÃO: TP 45 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>009 Grupo: ELETRICA</b>					
C1130	<u>DISJUNTOR TRIPOLAR EM OUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A</u>	UN	87,01	24,75	24,75
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>11,52</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	76,37	76,37
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>76,37</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	11,52	10,02	5,33	76,37	18,90 R\$ 122,14 ✓
C3575	<u>HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR</u>	UN	87,01	24,75	24,75
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,20	3,60
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>6,40</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	11,66	11,66
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>11,66</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	6,40	5,57	2,96	11,66	2,89 R\$ 29,48 ✓
C0631	<u>CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO</u>	UN	87,01	24,75	24,75
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	5,60	0,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,60	3,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	7,20	0,83
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,20	4,36
12391	PEDREIRO	H	2,8350	7,20	20,41
12543	SERVENTE	H	4,7680	4,88	23,27
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>52,90</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,06	5,35
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,77	0,21
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	44,98	3,60
10280	BRITA	M3	0,0536	54,68	2,93
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,73	4,38
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	17,84	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,48	8,64
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	5,98	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,25	25,25
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>52,32</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	52,90	46,03	24,49	52,32	12,95 R\$ 188,69 ✓
<b>010 Grupo: DIVERSOS</b>					
23987	<u>TELA DE NYLON DE PROTECAO FIXADA</u>	M2	87,01	24,75	24,75
001	<b>MAO DE OBRA</b>				





**OBRA: 80 - ARACATI - CONST ARENINHA NO CORREGO DA NICA**  
**LOCALIZAÇÃO: TP 45 2018 SEINFRA CELOS**

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
<b>010</b>	<b>Grupo: DIVERSOS</b>					
	<u>23987 TELA DE NYLON DE PROTECAO FIXADA</u>	M2	87,01	24,75	24,75	
001	MAO DE OBRA					
	CORDA DE NYLON 4MM	UNID	1,0000	0,17	0,17	
12391	PEDREIRO	H	0,3900	7,20	2,81	
12543	SERVENTE	H	0,3100	4,88	1,51	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,49</b>	
002	MATERIAL					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	8,96	0,17	
10335	CABO AÇO 3/16"	M	1,0000	4,15	4,15	
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,43	1,40	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	3,33	3,33	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>9,05</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	4,49	3,91	2,08	9,05	2,24	R\$ 21,77 ✓
<b>011</b>	<b>Grupo: PINTURA</b>					
	<u>C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</u>	M2	87,01	24,75	24,75	
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,60	1,96	
12395	PINTOR	H	0,4000	7,20	2,88	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,84</b>	
002	MATERIAL					
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,25	0,51	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,31	1,96	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,54	0,14	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	13,08	2,22	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,83</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	4,84	4,21	2,24	4,83	1,20	R\$ 17,32 ✓
	<u>C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</u>	M2	87,01	24,75	24,75	
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,60	4,48	
12395	PINTOR	H	0,8000	7,20	5,76	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>10,24</b>	
002	MATERIAL					
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,25	0,31	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	11,76	1,88	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,19	0,66	
12293	ZARCÃO	L	0,1200	15,18	1,82	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,67</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	10,24	8,91	4,74	4,67	1,16	R\$ 29,72 ✓
<b>012</b>	<b>Grupo: LIMPEZA DA OBRA</b>					
	<u>9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA</u>	M2	87,01	24,75	24,75	
001	MAO DE OBRA					





OCTHA ENGENHARIA LTDA ME  
 RUA CRUZ E SOUSA 67, ALVARO WEYNE FORTALEZA-CE 60335-490  
 (85)8137-0895 e-mail: OCTHAENGENHARIA@GMAIL.COM  
 CNPJ / CPF : 27047606000139



OBRA: 80 - ARACATI - CONST ARENINHA NO CORREGO DA NICA  
 LOCALIZAÇÃO: TP 45 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
012	Grupo: LIMPEZA DA OBRA				
	9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	87,01	24,75	24,75
001	MAO DE OBRA				
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,1300	8,09	1,05
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,05</b>
002	MATERIAL				
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,0500	2,79	0,14
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>0,14</b>
	<b>Mão de Obra +</b>		<b>Material +</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	<b>1,05</b>		<b>0,14</b>	<b>R\$</b>	<b>2,62</b>
	<b>Total L.S. +</b>		<b>BDI Mão.Ob +</b>		
	<b>0,91</b>		<b>0,49</b>		
			<b>BDI Mat.</b>		
			<b>0,03</b>		

*Luiz Augusto S. Junior*  
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

*C*

*Jo*



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO CORREGO DA NICA – TP 045 2018 SEINFRA CELOS DATA: 10/12/2018  
 LOCAL: ARACATI-CE

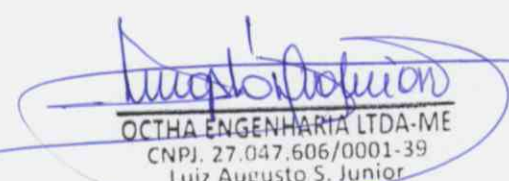
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
A.1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%	46,45%	17,71%
B.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%	17,87%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,72%	0,00%	3,72%	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B.4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,65%	0,00%	1,65%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43%	11,78%	15,43%	11,78%
C.1	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C.2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C.4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%	17,65%	6,95%
D.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO P E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>	<b>116,33%</b>	<b>73,24%</b>

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Socio-Gerente



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO CORREGO DA NICA	
LOCAL:	ARACATI-CE - 10/12/2018 - TP 45/2018 SINFRA CELOS	
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
L	LUCRO	7,40%
S + G	GARANTIA / SEGURO	0,80%
<b>TOTAL</b>		<b>8,20%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,13%
R	RISCO	1,27%
<b>TOTAL</b>		<b>6,40%</b>
<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	PIS	0,65%
<b>TOTAL</b>		<b>7,65%</b>
<b>BDI = (1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L)-1</b>		<b>24,75%</b>
<b>1-1</b>		



  
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente






## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TOMADA DE PREÇOS Nº. 045/2018 SEINFRA CELOS – DATA: 10/12/2018  
CONSTRUCAO DE ARENINHA NO CORREGO DA NICA

RELAÇÃO NOMINAL DA EQUIPE TÉCNICA PROPOSTA PARA OS SERVIÇOS				
ITEM	NOME	FUNCAO	EXPER	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	FRANCISCO CALDAS DA SILVEIRA JUNIOR	ENGENHEIRO RESP. TÉCNICO	17	
02	FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA	ENGENHEIRO RESP. TÉCNICO	3	Francisco Andre Machado de Sousa
03	LUIZ AUGUSTO SILVA JUNIOR	ADMINISTRAÇÃO GERAL	15	
04	MARCOS ROGERIO PEREIRA CONCEICAO	ENCARREGADO GERAL	10	MARCOS ROGERIO P. CONCEICAO

  
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
CNPJ: 27.047.606/0001-39  
Luiz Augusto S. Junior  
CPF: 661.610.373-00  
Sócio-Gerente

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS 045/2018 SEINFRA CELOS DATA: 10/12/2018  
 CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO CORREGO DA NICA

**RELACAO DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANT	EST. DE CONSERV	ONDE SE ENCONTRA	ESPÉCIE	TIPO	MARCA	MODELO	POTÊNC.	CAPACID.	ANO DE FABRIC.
1	Caminhão c/arroç. madeira leve	1	BOM	FORTAL.	carroceria	leve	Ford	F-4000			1995
2	Caminhão basculante	3	BOM	FORTAL.		Trucado	Mercedes Benz	L 1618	184 hp	10,00 m3	1996/2004
3	Retroescavadeira	1	BOM	FORTAL.			Caterpillar	320 C	128 hp	1,40 m3	2013
4	Compactador/Placa vibratória	2	Bom	FORTAL.			Dynapac	CM 20	8,5 hp		2014
5	Betoneira	3	BOM	FORTAL.		Reversível	Alfa			580 L	2010
6	Vibrador de imersão c/chicote	2	BOM	FORTAL.		Gasolina	Dynapac	AA-S62	3,5 hp		2014
7	Caminhão pipa	1	BOM	FORTAL.		Pipa	Mercedes Benz	L 1513	145 hp	8000 L	1994
8	Ferramentas Diversas										
	Motores elétricos	3	BOM	FORTAL.							2017
	Carros de mão	12	BOM	FORTAL.							2017
	Curripio	1	BOM	FORTAL.							2017
	Furadeira	1	BOM	FORTAL.							2017
	Máquina e corte	1	BOM	FORTAL.							2017
	Lixadeira	1	BOM	FORTAL.							2017
	Bomba hidráulica	1	BOM	FORTAL.							2017
	Pás	12	BOM	FORTAL.							2017
	Enxadas	10	BOM	FORTAL.							2017
	Enxadaço	6	BOM	FORTAL.							2017
	Chibancas	4	BOM	FORTAL.							2017
	Alavancas	2	BOM	FORTAL.							2017
	Cavadeiras	2	BOM	FORTAL.							2017
	Aparelhagem de topografia	1	BOM	FORTAL.			NYCOM				-

Os equipamentos e máquinas acima especificados estarão a disposição para a execução das obras objeto da TP 045/2018 SEINFRA CELOS

  
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente



CONSTRUCAO DE ARENINHA NO CORREGO DA NICA  
TOMADA DE PREÇOS 45/2018-SEINFRA/CELOS - DATA 10/12/2018  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	R\$	1 MES		2 MES		3 MES		4 MES		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVICIOS PRELIMINARES	6.876,41	80,00%	5.501,13	20,00%	1.375,28	-	-	-	-	6.876,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.030,49	80,00%	7.224,39	20,00%	1.806,10	-	-	-	-	9.030,49
3	FUNDACAO	1.971,96	50,00%	985,98	50,00%	985,98	-	-	-	-	1.971,96
4	ALVENARIA	8.590,14	30,00%	2.577,04	50,00%	4.285,07	20,00%	1.718,03	-	-	8.590,14
5	REVESTIMENTO	4.536,23	-	-	40,00%	1.814,49	50,00%	2.268,12	10,00%	453,62	4.536,23
6	DRENAGEM	344,04	80,00%	275,23	20,00%	68,81	-	-	-	-	344,04
7	SERRALHERIA	71.054,26	-	-	-	-	50,00%	35.527,13	50,00%	35.527,13	71.054,26
8	PAVIMENTACAO	120.307,74	-	-	30,00%	36.092,32	20,00%	24.061,55	50,00%	60.153,87	120.307,74
9	ELETRICA	31.265,66	-	-	-	-	50,00%	15.632,83	50,00%	15.632,83	31.265,66
10	DIVERSOS	10.922,44	10,00%	1.092,24	20,00%	2.184,49	20,00%	2.184,49	50,00%	5.461,22	10.922,44
11	PINTURA	4.377,04	-	-	-	-	50,00%	2.188,52	50,00%	2.188,52	4.377,04
12	LIMPEZA	3.144,00	-	-	-	-	-	-	100,00%	3.144,00	3.144,00
TOTAL PARCIAL		272.420,41	6,48%	17.856,02	17,85%	48.622,64	30,68%	83.680,66	44,99%	122.661,19	272.420,41
TOTAL GERAL		272.420,41	6,48%	17.856,02	24,33%	66.278,68	65,01%	149.859,22	100,00%	272.420,41	272.420,41

*Luiz Augusto S. Junior*  
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
CNPJ: 27.047.606/0001-39  
Luiz Augusto S. Junior  
CPF: 661.610.373-00  
Sócio-Gerente

✓

20



Fortaleza-CE, 05 de Dezembro de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

DATA DA LICITAÇÃO: 10/12/2018

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 45/2018 – SEINFRA/CELOS

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO CORREGO DA NICA.**

**DADOS DA LICITANTE**

**NOME DA EMPRESA:** OCTHA ENGENHARIA LTDA ME

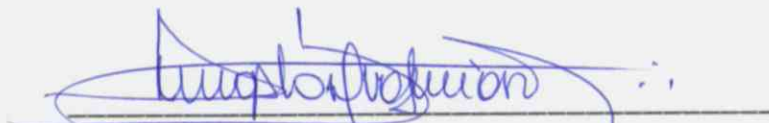
**ENDERECO:** Rua Cruz e Sousa 67 – Alvaro Weyne

**CEP:** 60335-490 - Fortaleza-CE

**CNPJ:** 27.047.606/0001-39

**FONE:** (85) 3085 8278 / 981370895 / (88) 996221703

**E-mail:** [octhaengenharia@gmail.com](mailto:octhaengenharia@gmail.com)



Luiz Augusto Silva Junior  
CPF: 661.610.373-00  
Sócio-Gerente

Fortaleza-CE, 05 de Dezembro de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

DATA DA LICITAÇÃO: 10/12/2018

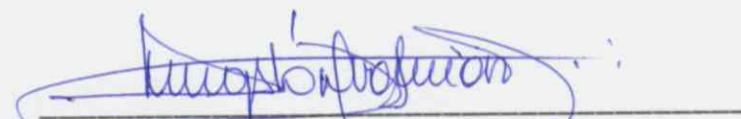
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 45/2018 – SEINFRA/CELOS

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO CORREGO DA NICA.**

### TERMO DE ENCERRAMENTO

OCTHA ENGENHARIA LTDA - ME, por seu representante legal abaixo assinado, declara encerrado o presente volume, com todas as folhas rubricadas e numeradas, inclusive esta, de 001 à 021.

Atenciosamente,



Luiz Augusto Silva Junior  
CPF: 661.610.373-00  
Sócio-Gerente