

## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Arneiroz,  
Comissão Permanente de Licitação  
Arneiroz - CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.06.1**

**RAZÃO SOCIAL:** FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI,  
**ENDEREÇO:** Rua Dondom Feitosa nº 127 – sala 101 – 1º andar – centro de Tauá –CE  
**CNPJ Nº:** 13.037.186/0001-03

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.06.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS DO CERTAME**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 579.762,73 (Quinhentos e Setenta e Nove Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Setenta e Três centavos), com prazo de 180 (cento e oitenta) dias.

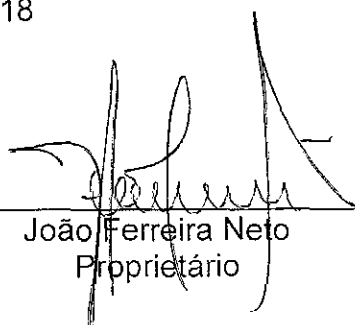
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. João Ferreira Neto, portador da carteira de identidade nº 20075460640 e CPF nº 245.257.313-20, como representante legal desta empresa.


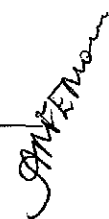

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

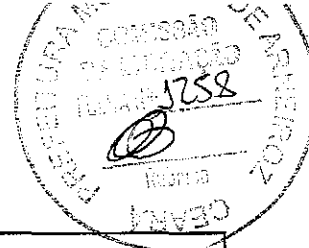
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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


Tauá/CE 22 de agosto de 2018

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
João Ferreira Neto  
Proprietário


  
  


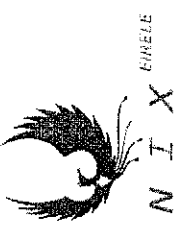


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	ORÇAMENTO GERAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA: 23/08/2018		BDI: 26,41%		
	LOCAL:	ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	03/2016
			CÔMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.912,80</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	159,40	1.912,80
2	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>811,08</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	10.138,50	0,08	811,08
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>547.986,10</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) C/	SEINFRA	M2	8.963,90	49,26	441.561,71
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	3.384,76	18,04	61.061,07
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	114,32	363,01	41.499,30
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	114,32	33,80	3.864,02
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.719,11</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.138,50	0,86	8.719,11
5	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>20.333,64</b>
5.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	3.388,94	20.333,64
VALOR ORÇAMENTO:						458.611,05	
VALOR BDI TOTAL:						121.151,68	
VALOR TOTAL:						579.762,73	

Quinhentos e Setenta e Nove Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Setenta e Três centavos


Renê Ervilha Gonçalves  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 14.755 D

  
 AMERSON



**FÊNIX**  
ENRELE

LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

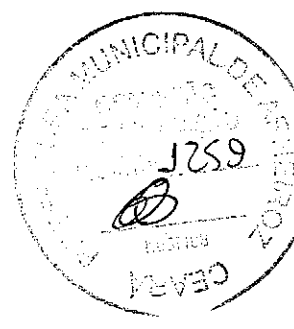
		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		
		OBRA: ORÇAMENTO GERAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA: 23/09/2018	BDI: 26,41%
LOCAL: ARNEIROZ	FONTE: SENFRA	FÉREÇÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	REF: 03/2016
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

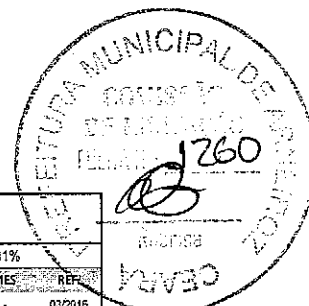
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.912,80	100,00 1.912,80						100,00 1.912,80
2	TERRAPLENAGEM	811,08	50,00 405,54	50,00 405,54					100,00 811,08
3	PAVIMENTAÇÃO	547.986,10	15,00 82.197,92	15,00 82.197,92	20,00 109.597,22	20,00 109.597,22	15,00 82.197,92	15,00 82.197,90	100,00 547.986,10
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.719,11					50,00 4.359,56	50,00 4.359,55	100,00 8.719,11
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.333,64	16,67 3.389,62	16,67 3.389,62	16,67 3.389,62	16,67 3.389,62	16,67 3.389,62	16,67 3.389,62	100,00 20.333,64
		579.762,73	87.905,88 87.905,88	85.993,08 173.898,96	112.986,84 286.885,80	112.986,84 399.872,64	89.947,10 489.819,74	89.947,07 579.762,73	579.762,73

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Renê Enrique A. Gonçalves**  
Engenheiro Civil  
CREA - 44.715 D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	ORÇAMENTO POR RUAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS			DATA:	23/08/2018 BDI: 26,41%	
LOCAL:	ARNEIROZ			SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			HORA	MES	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>RUA MONSENHOR ODORICO DE ANDRADE</b>					<b>42.807,06</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.912,80</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	159,40	1.912,80
1.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>60,80</b>
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	760,00	0,08	60,80
1.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>40.179,86</b>
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	693,50	49,26	34.161,81
1.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	191,94	18,04	3.462,60
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,44	363,01	2.337,78
1.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,44	33,80	217,67
1.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>653,60</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	760,00	0,86	653,60
2		<b>RUA JOSÉ HELDER LEAL JUNIOR</b>					<b>56.082,79</b>
2.1		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>81,40</b>
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	1.017,50	0,08	81,40
2.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>55.126,34</b>
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	888,00	49,26	43.742,88
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	361,34	18,04	6.518,57
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,26	363,01	4.450,50
2.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,26	33,80	414,39
2.3		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>875,05</b>
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.017,50	0,86	875,05
3		<b>RUA ANTONIO LOUREIRO LINO</b>					<b>24.537,20</b>
3.1		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>35,20</b>
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	440,00	0,08	35,20
3.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>24.123,60</b>
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	384,00	49,26	18.915,84
3.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	165,50	18,04	2.985,62
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,60	363,01	2.032,86
3.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,60	33,80	189,28

3.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	440,00	0,86	378,40	
4	<b>RUA LUIZINHA ANDRADE</b>							<b>54.600,14</b>
4.1	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>79,68</b>
4.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	996,00	0,08	79,68	
4.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>53.663,90</b>
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	879,80	49,26	43.338,95	
4.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	325,98	18,04	5.880,68	
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,20	363,01	4.065,71	
4.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,20	33,80	378,56	
4.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>856,56</b>
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	996,00	0,86	856,56	
5	<b>RUA ALFREDO BEZERRA</b>							<b>30.743,45</b>
5.1	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>44,64</b>
5.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	558,00	0,08	44,64	
5.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>30.218,93</b>
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	492,90	49,26	24.280,25	
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	18,04	3.355,44	
5.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,51	363,01	2.363,20	
5.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,51	33,80	220,04	
5.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>479,88</b>
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	558,00	0,86	479,88	
6	<b>RUA TUNICO NUNES</b>							<b>58.408,14</b>
6.1	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>83,20</b>
6.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	1.040,00	0,08	83,20	
6.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>57.430,54</b>
6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	894,40	49,26	44.058,14	
6.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	421,00	18,04	7.594,84	
6.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,56	363,01	5.285,43	
6.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,56	33,80	492,13	
6.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>894,40</b>
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.040,00	0,86	894,40	
7	<b>RUA MARIA DO CARMO BEZERRA</b>							<b>47.524,82</b>
7.1	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>68,00</b>
7.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	850,00	0,08	68,00	

7.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>46.725,82</b>
7.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	731,00	49,26	35.009,06	
7.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	340,00	18,04	6.133,60	
7.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,55	363,01	4.192,77	
7.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,55	33,80	390,39	
7.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>731,00</b>
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	850,00	0,86	731,00	
8	<b>RUA FELIPE GAPITO MONTEIRO</b>							<b>40.834,73</b>
8.1	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>58,00</b>
8.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA	DA	SEINFRA	M2	725,00	0,08	
8.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>40.153,23</b>
8.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	623,50	49,26	30.713,61	
8.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	300,00	18,04	5.412,00	
8.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,15	363,01	3.684,55	
8.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,15	33,80	343,07	
8.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>623,50</b>
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	725,00	0,86	623,50	
9	<b>RUA NETO MONTEIRO</b>							<b>69.427,28</b>
9.1	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>101,92</b>
9.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA	DA	SEINFRA	M2	1.274,00	0,08	
9.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>68.229,72</b>
9.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.146,60	49,26	56.481,52	
9.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	371,00	18,04	6.692,84	
9.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,74	363,01	4.624,75	
9.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	33,80	430,61	
9.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>1.095,64</b>
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.274,00	0,86	1.095,64	
10	<b>AVENIDA JOSÉ LOREIRO TRECHO II</b>							<b>134.463,49</b>
10.1	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>198,24</b>
10.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA	DA	SEINFRA	M2	2.478,00	0,08	
10.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>132.134,17</b>
10.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.230,20	49,26	109.859,65	
10.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	722,00	18,04	13.024,88	
10.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,31	363,01	8.461,76	
10.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,31	33,80	787,88	
10.3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>2.131,08</b>



**FÊNIX** FIRELS  
LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.478,00	0,86	2.131,08
VALOR ORÇAMENTO:							442.525,59
VALOR BDI TOTAL:							116.903,51
VALOR TOTAL:							559.429,10

Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Dez centavos



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*SALEMORE*

**Rene Erlyson Gonçalves**  
Engenheiro Civil  
CREA - 14.755 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ORÇAMENTO GERAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	23/08/2018	BDI:	26,41%
LOCAL:	ARNEIROZ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF: 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,08	25,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,20	10,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,57	56,57
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99	1,20
TOTAL MATERIAL:					93,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					103,31	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,50	
VALOR COM ENCARGOS:					111,81	
VALOR BDI (26.41%):					29,53	
VALOR COM BDI:					141,34	

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,66	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	159,77	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	4,88	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (26.41%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,08	

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,81	0,94
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,12	0,55



TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,56	5,78
TOTAL MATERIAL:						11,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	253,32	10,89
TOTAL SERVICO:						10,89
VALOR SEM ENCARGOS:						29,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,66
VALOR COM ENCARGOS:						35,78
VALOR BDI (26.41%):						9,45
VALOR COM BDI:						45,23

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL MATERIAL:						7,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,71	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	212,43	0,15
TOTAL SERVICO:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,17
VALOR BDI (26.41%):						3,48
VALOR COM BDI:						16,65

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



FÊNIX  
LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96590000	45,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					170,99
VALOR SEM ENCARGOS:					219,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,48
VALOR COM ENCARGOS:					262,29
VALOR BDI (26.41%):					69,27
VALOR COM BDI:					331,56

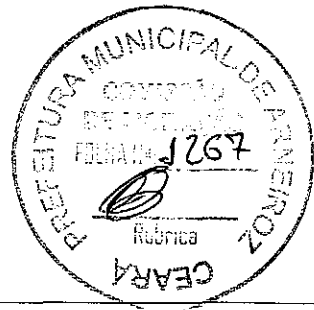
3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30
VALOR SEM ENCARGOS:					14,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,44
VALOR COM ENCARGOS:					26,74
VALOR BDI (26.41%):					7,06
VALOR COM BDI:					33,80

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,68
VALOR BDI (26.41%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,86

Renê Erlyz  
Engenheiro Civil  
CREA - 1A.755 D



**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS
<b>LOCAL:</b>	ARNEIROZ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	12322	ENGENHEIRO CIVIL	HxMÊS	57,15	36,20	2.068,91
2.0	12510	ENCARREGADO DA OBRA	HxMÊS	45,00	13,60	612,00

TOTAL DO ITEM	R\$ 2.680,91
---------------	--------------

*[Handwritten signatures]*

**Renê Siqueira Gonçalves**  
Engenheiro Civil  
CREA - 14.155-D

COMPOSIÇÃO DE BDI	
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS
<b>LOCAL:</b>	ARNEIROZ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

CÓD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

<b>DI</b>	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	<b>5,32</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50

<b>B</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>6,96</b>
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,32

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO= ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50

<b>BDI =</b>	<b>26,41%</b>
--------------	---------------

*[Handwritten signatures]*

Ronald Eraldo Gonçalves  
Engenheiro Civil  
CREA - 14.758/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	ORÇAMENTO GERAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	23/09/2018
LOCAL:	ARNEIROZ	BDI:	26,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
		MES:	03/2016
		REF:	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

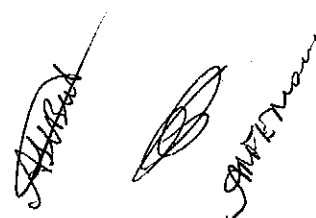
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3600	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**



Rosa Elaine Gonçalves  
Emprego Civil  
CRLA - 14.755 D