



# PROPOSTA DE PREÇOS

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



## CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Município de GranjaCe.

REF: Concorrência Pública Nº 2018.07.20.01/2018

Prezados Senhores,

A empresa **AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI –ME**, inscrita no CNPJ 08.703.014/0001-83, situada na Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, sala 02, Centro, Ubajara-CE, CEP 62.350-000, Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto **RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.**, conforme Projeto Básico, pelo preço global de **R\$ 2.066.460,30 (dois milhões sessenta e seis mil quatrocentos e sessenta reais e trinta centavos)**, estando os preço incluso todos os custos e despesas, encargos e incidência, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaiam da natureza do objeto, com prazo de execução de 90 (noventa) 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(a) Sr(a). **ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS**, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2002099080009, SSP – CE e CPF nº 035.369.873-38, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dia a parti da abertura da proposta.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Ubajara, 17 de agosto de 2018.



ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS  
CPF 035 369 873-38  
ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																							
OBRA:		COPIA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS GRANJA 23.08.18				DATA: 17/08/2018																																	
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINTRA</td> <td>02/11/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>17,0%</td> <td>-</td> <td>03/01/18</td> </tr> <tr> <td>SICHO</td> <td>20/07/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>19,48%</td> <td>-</td> <td>03/02/17</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>22/11/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/02/18</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20/09/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>18,96%</td> <td>50,78%</td> <td>03/03/18</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</td> </tr> </tbody> </table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SINTRA	02/11/01 COM DESONERAÇÃO	17,0%	-	03/01/18	SICHO	20/07/11 SEM DESONERAÇÃO	19,48%	-	03/02/17	SICRO NOVO	22/11/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/02/18	SINAPI	20/09/11 COM DESONERAÇÃO	18,96%	50,78%	03/03/18	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																																			
SINTRA	02/11/01 COM DESONERAÇÃO	17,0%	-	03/01/18																																			
SICHO	20/07/11 SEM DESONERAÇÃO	19,48%	-	03/02/17																																			
SICRO NOVO	22/11/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/02/18																																			
SINAPI	20/09/11 COM DESONERAÇÃO	18,96%	50,78%	03/03/18																																			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS																																							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$																														
						SEM BDI	BDI	COM BDI																															
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>128.133,44</b>																														
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	239,62	64,77	304,39	3.652,68																														
1.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	74.920,00	0,32	0,09	0,41	30.717,20																														
1.3	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	2.700,00	0,32	0,09	0,41	1.107,00																														
1.4	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MES	3,00	24.313,56	6.571,96	30.885,52	92.656,56																														
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>1.432.646,83</b>																														
<b>2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO/REFORÇO DE SUBLEITO</b>								<b>455.513,60</b>																														
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	299.680,00	1,20	0,32	1,52	455.513,60																														
<b>2.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE</b>								<b>977.133,23</b>																														
2.2.1	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT 30M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	SINAPI	M3	79.115,52	1,35	0,36	1,71	135.287,54																														
2.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	513.320,54	1,29	0,35	1,64	841.845,69																														
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>								<b>505.680,83</b>																														
<b>3.1</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE SUB-BASE</b>								<b>505.680,83</b>																														
3.1.1	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVAMENTE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	65.929,60	6,04	1,63	7,67	505.680,83																														
<b>VALOR ORÇAMENTO SEM BDI:</b>									<b>1.627.474,75</b>																														
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>438.985,55</b>																														
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>									<b>2.066.460,30</b>																														

Ubajara, ce 17 agosto de 2018

*Alex Aguiar de Vasconcelos*  
ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS  
CPF 035 369 873-38  
ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS GRANJA 23.08.18			DATA:	17/08/2018	
				BDI:	27,03%	
				FONTE	VERSÃO	REF.
				SQHTPA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07.01%
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	192.46%
				SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	09.001%
				SINAPI	2016/01 COM DESONERAÇÃO	88.65%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99800000	4,80	4,83
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,99200000	7,60	30,34
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *M. 22", DB *2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	0,99800000	159,04	158,72
00004875 FERRO DE AÇO POLIDO COM CABECA 14 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10978000	11,63	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>195,19</b>

  

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	11,26	11,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	9,05	17,92
94962 CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP_07/2016	SINAPI	M3	0,00990000	184,40	1,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>30,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>226,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.63%):</b>					<b>13,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>239,62</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>64,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>304,39</b>

**1.2. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AP_06/2014	SINAPI	CHP	0,00198000	144,04	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00168300	9,05	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,41</b>

**1.3. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AP_06/2014	SINAPI	CHP	0,00198000	144,04	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00168300	9,05	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,41</b>

**1.4. COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18593	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEMPRA	HxM2	0,98700000	2356,14	2405,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2405,77</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	MES	0,99000000	8117,02	8035,85
93572	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	MES	0,99000000	3614,01	3577,87
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	MES	0,99000000	3465,05	3490,40
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEMPRA	UNIDADE	0,00000000	2800,00	0,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>15046,12</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17.349,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (50,78%):</b>					<b>6.963,67</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24.313,56</b>	
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>					<b>6.571,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30.885,52</b>	

**2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMBIO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO AP_06/2014	SNAPI	CHP	0,00157087	154,86	0,24
5903	CAMBIO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO AP_06/2014	SNAPI	CHI	0,00104721	27,39	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AP_06/2014	SNAPI	CHP	0,00180646	138,00	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AP_06/2014	SNAPI	CHI	0,00069700	44,71	0,03
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,70 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AP_06/2014	SNAPI	CHP	0,00261818	122,97	0,32
88716	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,01047272	9,05	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AP_02/2017	SNAPI	CHP	0,00130904	70,06	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AP_02/2017	SNAPI	CHI	0,00130904	22,27	0,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,08</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>0,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,20</b>	
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,52</b>	

**2.2.1. 74155/001 - ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LAMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO AP_06/2014	SNAPI	CHP	0,00341382	376,00	1,28
88716	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00341282	9,05	0,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,31</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>0,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,35</b>	
<b>VALOR BDI (27,93%):</b>					<b>0,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,71</b>	

**2.2.2. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMBIO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)**



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHF DIURNO AP_06/2014	SINAPI	CHF	0,00792000	155,70	0,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,29</b>
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,64</b>

3.1.1.9638 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AP\_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHF DIURNO AP_06/2014	SINAPI	CHF	0,00257400	87,08	0,22
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AP_06/2014	SINAPI	CHI	0,01326600	30,55	0,41
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DIURNO AP_06/2014	SINAPI	CHF	0,00603900	154,86	0,94
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AP_06/2014	SINAPI	CHI	0,00970200	27,39	0,27
5921 GRADÉ DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHF DIURNO AP_06/2014	SINAPI	CHF	0,00267300	2,72	0,01
5923 GRADÉ DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO AP_06/2014	SINAPI	CHI	0,01316700	1,76	0,02
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHF DIURNO AP_06/2014	SINAPI	CHF	0,00762300	138,00	1,05
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AP_06/2014	SINAPI	CHI	0,00821700	44,71	0,37
88316 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05524200	9,05	0,50
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 83 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHF DIURNO AP_06/2014	SINAPI	CHF	0,00267300	65,74	0,18
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO AP_06/2014	SINAPI	CHI	0,01516700	19,95	0,26
96443 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHF DIURNO AP_06/2017	SINAPI	CHF	0,00435600	126,38	0,55
96444 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AP_06/2017	SINAPI	CHI	0,01148400	43,23	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>6,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,94</b>
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>					<b>1,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,67</b>

Alex Aguiar de Vasconcelos  
 CPF 035 369 873-38  
 ADMINISTRADOR



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 17/08/2018			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
OBRA: [COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS GRANJA 23.06.18						
			BDI: 27,03%			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			Fonte	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFIA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	1,648%	-
			SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	89,68%	53,78%
						02/2018
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	128.133,44	60,00	20,00	20,00	100,00
			76.880,06	25.626,69	25.626,69	128.133,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.432.646,83	65,00	25,00	10,00	100,00
			931.220,44	358.161,71	143.264,68	1.432.646,83
3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	505.680,03	40,00	45,00	15,00	100,00
			202.272,01	227.536,01	75.852,01	505.680,03
		2.066.460,30	1.210.372,51	611.344,41	244.743,38	2.066.460,30
			1.210.372,51	1.821.716,92	2.066.460,30	

*[Handwritten signatures and initials]*

*Alex Aguiar de Vasconcelos*  
 ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS  
 CPF 035 369 873-38  
 ADMINISTRADOR



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	DATA:	BDI: 27,05%		
(COPIA) RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS GRANJA 23 08 18	17/08/2018	FONTE	VERSÃO	VER
		SEINFDA	024 I COM OSSI/INDICAÇÃO	87,01%
		SICTO	30/01/11 COM DESEMBOLSAÇÃO	118,45%
		SICTO	20/7/11 COM DESEMBOLSAÇÃO	60,25%
		SIWAP	20/04/11 COM OSSI/INDICAÇÃO	85,99%
		CONDIÇÕES PROPRIAS		

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	0,8000	0,8000
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	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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	0,0800
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4600</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9400	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten mark in blue ink.*

*Handwritten signature and initials in blue ink.*





A1	INSS	20,0000	20,0000
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>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,6800
B4	13º Salário	11,0100	8,3900
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>16,6800</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,8500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
<b>TOTAL</b>		<b>18,3700</b>	<b>7,4100</b>

Horista = 118,48%  
 Mensalista = 74,51%

**A + B + C + D**

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>16,6000</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8700	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7000
B5	Licença PaternidadeE	10,9700	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0500
B7	Dias de Chuvas	0,7300	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,6600	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0800
B10	Salário Maternidade	11,2800	8,5500
		0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
	Aviso Prévio Trabalhado	7,0700	5,3700
C3	Férias Indenizadas	0,1700	0,1300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,1700	2,4100
C5	Indenização Adicional	5,0100	3,8100
		0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

*[Handwritten signatures and initials]*

Alex Aguiar de Vasconcelos  
 CPF 035 369 873-38  
 ADMINISTRADOR



**Virgílio & Jacyra Construções Ltda - Me**

**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE GRANJA/CE

Pelo presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2018.07.20.01

- ❖ Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.
- ❖ Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: conforme premissas apresentadas no Edital Convocatório

Valor Global da Proposta: **R\$ 2.107.915,26 (Dois Milhões Cento e Sete Mil Novecentos e Quinze reais e Vinte e Seis centavos)**

**PROPONENTE:** Virgílio & Jacyra Construções Ltda - Me.

**CNPJ:** 01.992.393/0001-20

**ENDEREÇO:** Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE

**DATA DE ABERTURA:** 22 de Outubro de 2018 às 09hs00min.

Validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**

Forma de Pagamento: Conforme Edital.

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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*Virgilio R. X. Neto*

**Virgilio Rodrigues X. Neto**  
Eng. Civil CREA 13239D



**Virgilio & Jacyra**  
 Construções Ltda - Me  
 CNPJ: 01.992.393/0001-20

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DE REUNIÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE GRANJA - PRAÇA DA MATRIZ, S/Nº - CENTRO
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.07.20.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA :</b> 22/10/2018		<b>BDI :</b> 27,03%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	1983
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>102.304,80</b>	<b>5,22</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>1.377.052,69</b>	<b>70,23</b>
2.1	REGULARIZAÇÃO/REFORÇO DO SUBLEITO	446.523,20	22,77
2.1	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIA DA BASE	930.529,49	47,46
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>	<b>481.286,08</b>	<b>24,55</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.960.643,57</b>	<b>100,00</b>

Um Milhão Novecentos e Sessenta Mil Seiscentos e Quarenta e Três reais e Cinquenta e Sete centavos

Virgilio R. X. Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	<b>DATA:</b>	22/10/2018	<b>BDI:</b>	27,03%
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DE REUNIÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE GRANJA - PRAÇA DA MATRIZ, S/Nº - CENTRO	<b>FONTE:</b>	SENINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	<b>SINAPI:</b>	201801 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	87,01%
<b>HORARIO:</b>	09h:00min	<b>SINAPI:</b>	201801 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	88,69%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.07.20.01	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		<b>DATA REF.:</b>	50,78%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS				02/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>102.304,80</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	225,46	60,94	286,40	3.436,80
1.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	74.920,00	0,31	0,08	0,39	29.218,80
1.3	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	2.700,00	0,31	0,08	0,39	1.053,00
1.4	ADM_GRANJA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMS	3,00	18.000,00	4.865,40	22.865,40	68.586,20
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.377.052,69</b>
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO/REFORÇO DO SUBLEITO</b>							<b>446.523,20</b>
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	299.680,00	1,17	0,32	1,49	446.523,20
<b>2.2</b>		<b>ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIA DA BASE</b>							<b>930.529,49</b>
2.2.1	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	SINAPI	M3	79.115,52	1,29	0,35	1,64	129.749,45
2.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	513.320,54	1,23	0,33	1,56	800.780,04
<b>3</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>							<b>481.286,08</b>
3.1	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO_AF_09/2017	SINAPI	M3	65.929,60	5,75	1,55	7,30	481.286,08
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>1.960.643,57</b>

Um Milhão, Noventa e Sessenta Mil Seiscentos e Quarenta e Três reais e Cinquenta e Sete centavos

**Virgílio Rodrigues Ximenes Neto**  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.	<b>DATA:</b> 22/10/2018	<b>BDI:</b> 27.03%									
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DE REUNIÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE GRANJA - PRAÇA DA MATRIZ, S/Nº - CENTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>									
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO									
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO									
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.07.20.01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>87,01%</td> <td>Fis.</td> <td>1985</td> </tr> <tr> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>02/2018</td> </tr> </table>		HORA	MES	REF.	87,01%	Fis.	1985	88,68%	50,78%	02/2018
HORA	MES	REF.										
87,01%	Fis.	1985										
88,68%	50,78%	02/2018										
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS											



### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,55	4,55
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,11	28,44
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	148,80	148,80
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,88	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>182,99</b>

  

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,66	10,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,56	17,12
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	173,20	1,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>29,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>225,46</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>60,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>286,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.705,52</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3.436,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3.436,80</b>

### 1.2. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	136,46	0,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	8,56	0,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>74.920,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>23.225,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>29.218,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>29.218,80</b>

### 1.3. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	136,46	0,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	8,56	0,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,39</b>

  
**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

QUANTIDADE:	2.700,00
VALOR TOTAL:	837,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.053,00
TOTAL GERAL:	1.053,00

1.4. ADM GRANJA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

Fis. 1986

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
118608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	PRÓPRIA	HXMÊS	3,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
093565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	HXMÊS	3,00000000	13.354,18	8.947,30
093572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	HXMÊS	3,00000000	5.521,22	3.754,43
118595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	PRÓPRIA	HXMÊS	3,00000000	2.527,22	1.718,51
094296 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	HXMÊS	3,00000000	5.274,69	3.586,79
<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>					<b>63.730,80</b>

2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00159670	146,74	0,23
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00106443	26,07	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00183617	130,78	0,24
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00082497	42,48	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00266124	116,49	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01064494	8,56	0,09
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00133056	66,44	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00133056	21,20	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>299.680,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>350.625,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>446.523,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>446.523,20</b>

*[Handwritten signature]*

2.2.1. 74155/001 - ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00344830	356,04	1,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00344830	8,56	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,29</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>79.115,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>102.059,02</b>

**VRXN**  
**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

VALOR TOTAL COM BDI:	129.749,45
TOTAL GERAL:	129.749,45

**2.2.2. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	SINAPI	CHP	0,00800000	147,55	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,18
<b>VALOR:</b>					1,23
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					0,33
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,56
<b>QUANTIDADE:</b>					513.320,54
<b>VALOR TOTAL:</b>					631.384,26
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					800.780,04
<b>TOTAL GERAL:</b>					800.780,04

**3.1. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF\_09/2017 (M3)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	SINAPI	CHP	0,00257706	82,52	0,21
5685	SINAPI	CHI	0,01328182	29,02	0,39
5901	SINAPI	CHP	0,00604619	146,74	0,89
5903	SINAPI	CHI	0,00971356	26,07	0,25
5921	SINAPI	CHP	0,00267619	2,57	0,01
5923	SINAPI	CHI	0,01318269	1,66	0,02
5932	SINAPI	CHP	0,00763208	130,78	1,00
5934	SINAPI	CHI	0,00822680	42,48	0,35
88316	SINAPI	H	0,05530785	8,56	0,47
89035	SINAPI	CHP	0,00267619	62,34	0,17
89036	SINAPI	CHI	0,01318269	19,00	0,25
96463	SINAPI	CHP	0,00436119	119,73	0,52
96464	SINAPI	CHI	0,01149768	41,03	0,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					5,00
<b>VALOR:</b>					5,75
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					1,55
<b>VALOR COM BDI:</b>					7,30
<b>QUANTIDADE:</b>					65.929,60

VIRGINO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo



VALOR TOTAL:	379.095,20
VALOR TOTAL COM BDI:	481.286,08
TOTAL GERAL:	481.286,08



*VRXN*

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE	<b>DATA:</b>	22/10/2018	<b>BDI:</b>	27,03%
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DE REUNIÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE GRANJA - PRAÇA DA MATRIZ, S/Nº - CENTRO	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	87,01%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE	<b>SINAPI:</b>	2018101 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	50,78%
<b>HORARIO:</b>	09h50min	<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS:</b>		<b>REF.:</b>	02/2018
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.07.20.01				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				

**Virgilio & Jacyta**  
 Constituições Ltda - Me  
 CNPJ: 01.882.255/001-20

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.304,80	60,00	20,00	20,00	100,00
			61.382,88	20.460,96	20.460,96	102.304,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.377.052,69	65,00	25,00	10,00	100,00
			895.084,25	344.263,17	137.705,27	1.377.052,69
			40,00	45,00	15,00	100,00
3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	481.286,08	192.514,43	216.578,74	72.192,91	481.286,08
			1.148.981,56	581.302,87	230.359,14	1.960.643,57
			1.148.981,56	1.730.284,43	1.960.643,57	1.960.643,57

*Virgilio*

**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DE REUNIÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE GRANJA - PRAÇA DA MATRIZ, S/Nº - CENTRO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.07.20.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	22/10/2018	BDI:	27,03%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
REINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	56,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>01 - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

<b>02 - BENEFICIO</b>		
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,4100
L	LUCRO	7,3000
<b>TOTAL</b>		<b>7,7100</b>

<b>03 - IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE F)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*URXW*

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Virgilio & Jacyra  
Construções Ltda - Me  
CNPJ: 01.992.350/0001-20

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.	DATA : 22/10/2018	BDI: 27,03%
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DE REUNIÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE GRANJA - PRAÇA DA MATRIZ, S/Nº - CENTRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
HORÁRIO:	09hs00min	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.07.20.01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	HORA	MES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	87,01%	50,78%
		REF.	02/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		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		
B2	Feridos	17,8700	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7200	0,0000
B4	13º Salário	0,9100	0,6900
B5	Licença PaternidadeE	10,9200	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0800	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7300	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,6500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1200	0,0900
B10	Salário Maternidade	10,4200	7,9600
		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	6,3500	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		

**VIRGILIO**  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo



A1	INSS		
A2	SESI	0,0600	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		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		
B2	Feridos	17,8700	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7000
B5	Licença Paternidade	10,9700	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0500
B7	Dias de Chuvas	0,7300	0,5600
	Auxilio Acidente de Trabalho	1,6600	0,0000
	Férias Gozadas	0,1100	0,0800
B10	Salário Maternidade	11,2600	8,5500
		0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	7,0700	5,3700
C3	Férias Indenizadas	0,1700	0,1300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,1700	2,4100
C5	Indenização Adicional	5,0100	3,8100
		0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

*VRXW*  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*