



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
**CNPJ: 26.991.913/0001-00**



**CARTA PROPOSTA**

À Prefeitura Municipal de GRANJA-CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.07.20.01/2018

**OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRENCIA PUBLICA Nº 0608.01/2018, pelo Preço Global de **R\$ 2.014.475,64 (Dois milhões catorze mil reais quatrocentos e setenta e cinco reais e sessenta e quatro centavos)**, conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRA	VALOR TOTAL
01	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.	<b>R\$ 2.014.475,64</b>

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a). **ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**. Portador da carteira de identidade nº 2003028010537 SSP/CE e CPF nº 019.989.833-23, 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 no prazo de até **10(dez) dias** consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

TIANGUA – CE, 20 de agosto de 2018

**ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**

(REPRESENTANTE LEGAL / CPF: 019.989.833-23)

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.  
CEP: 62320-000  
CNPJ: 26.991.913/001-00  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
CNPJ: 26.991.913/0001-00



REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.07.20.01/2018

**OBJETO:** RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>100.891,17</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	223,61	2.683,32
1.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	74.920,00	0,30	22.476,00
1.3	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	2.700,00	0,30	810,00
1.4	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	24.973,95	74.921,85
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.096.610,18</b>
<b>2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO/REFORÇO SUB-LEITO</b>						<b>359.616,00</b>
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	299.680,00	1,20	359.616,00
<b>2.2</b>	<b>REGULARIZAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE</b>						<b>736.994,18</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	SINAPI	M3	79.115,52	1,27	100.476,71
2.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	513.320,54	1,24	636.517,47
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>						<b>388.325,34</b>
<b>3.1</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE - SUB-BASE</b>						<b>388.325,34</b>
3.1.1	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	65.929,60	5,89	388.325,34
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>1.585.826,69</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>428.648,95</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.014.475,64</b>	

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.  
CEP: 62320-000  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

*Juliano*  
Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP 0613928130



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
**CNPJ: 26.991.913/0001-00**



REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.07.20.01/2018

OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO VALORES**

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,45	4,45
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,96	27,84
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	145,60	145,60
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,65	1,17
TOTAL MATERIAL:						179,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,00000000	11,14	11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,89	17,78
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	171,38	1,71
TOTAL SERVICOS:						30,63
VALOR SEM ENCARGOS:						209,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):						13,92
VALOR COM ENCARGOS:						223,61
VALOR BDI (27.03%):						60,44
VALOR COM BDI:						284,05
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	134,37	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	8,89	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,30
VALOR BDI (27.03%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,38
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

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.  
CEP: 62320-000  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP 0613928130



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
**CNPJ: 26.991.913/0001-00**



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	134,37	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	8,89	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,38</b>

1.4. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SINAPI	HXMES	1,00000000	14359,33	14359,33
93572	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SINAPI	HXMES	1,00000000	5936,80	5936,80
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SINAPI	HXMES	1,00000000	2717,44	2717,44
94296	TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SINAPI	HXMES	1,00000000	5671,71	5671,71
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SINAPI	HXMES	□	□	□
<b>VALOR:</b>					<b>24.973,95</b>	
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>6.750,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31.724,41</b>	

2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)						
SERVICO	FORTE	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	0,00161090	147,54	0,24
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	0,00107390	27,69	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	0,00185250	129,15	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	0,00083230	42,74	0,04



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
**CNPJ: 26.991.913/0001-00**



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	0,00268490	114,77	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,89	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	65,86	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	0,00134240	21,58	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, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00344830	349,27	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00344830	8,89	0,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,61</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	148,74	1,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,58</b>

**3.1.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00260000	81,52	0,21



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
**CNPJ: 26.991.913/0001-00**



5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01340000	29,88	0,39
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	0,00610000	147,54	0,90
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	0,00980000	27,69	0,27
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,51	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	1,62	0,02
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	0,00770000	129,15	0,99
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	0,00830000	42,74	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	8,89	0,50
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	61,85	0,17
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	19,43	0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00440000	117,94	0,52
96464	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. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01160000	40,91	0,47

TOTAL SERVIÇO:	5,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (27.03%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,48

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP 0613928130

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.  
CEP: 62320-000  
CNPJ: 26.991.913/001-00  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
**CNPJ: 26.991.913/0001-00**



REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.07.20.01/2018

**OBJETO:** RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,00 83	100.891,1 7	60,0 0	60.534,70	20,0 0	20.178,23	20,0 0	20.178,24	100, 00	100.891,1 7
2	MOVIMENTO DE TERRA	54,4 37	1.096.610 ,18	65,0 0	712.796,6 2	25,0 0	274.152,5 5	10,0 0	109.661,0 1	100, 00	1.096.610 ,18
3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	19,2 77	388.325,3 4	40,0 0	155.330,1 4	45,0 0	174.746,4 0	15,0 0	58.248,80	100, 00	388.325,3 4
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,2 78	428.648,9 5	58,5 6	251.016,8 3	29,5 9	126.837,2 2	11,8 5	50.791,90	100, 00	428.648,9 5
				58,5 6	1.179.678 ,29	29,5 8	595.914,4 0	11,8 6	238.882,9 5	2.014.475 ,64	
				58,5 6	1.179.678 ,29	88,1 4	1.775.592 ,69	100, 00	2.014.475 ,64		

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP- 0613928130

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.  
CEP: 62320-000  
CNPJ: 26.991.913/001-00  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
CNPJ: 26.991.913/0001-00



REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.07.20.01/2018

**OBJETO:** RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

**ENCARGOS SOCIAIS**

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	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	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	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	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





**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
CNPJ: 26.991.913/0001-00



REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.07.20.01/2018

OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

**COMPOSIÇÃO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>BENEFICIOS</b>	
S + G	Garantia / Seguros	0,41
L	Lucros	7,30
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50% Apenas, quando tiver desoneração do INSS)	4,50
	<b>TOTAL IMPOSTO</b>	<b>10,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>27,03 %</b>

  
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME - CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

  
Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP: 0613928130



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
**CNPJ: 26.991.913/0001-00**



**CARTA PROPOSTA**

À Prefeitura Municipal de GRANJA-CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.07.20.01/2018

**OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRENCIA PUBLICA Nº 0608.01/2018, pelo Preço Global de **R\$ 2.014.475,64 (Dois milhões catorze mil reais quatrocentos e setenta e cinco reais e sessenta e quatro centavos)**, conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRA	VALOR TOTAL
01	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.	<b>R\$ 2.014.475,64</b>

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a). **ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**. Portador da carteira de identidade nº 2003028010537 SSP/CE e CPF nº 019.989.833-23, 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 no prazo de até **10(dez) dias** consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

TIANGUÁ – CE, 20 de agosto de 2018



**ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**  
(representante legal) / CPF: 019.989.833-23

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
CNPJ: 26.991.913/0001-00



REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.07.20.01/2018

OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>100.891,17</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	223,61	2.683,32
1.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	74.920,00	0,30	22.476,00
1.3	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	2.700,00	0,30	810,00
1.4	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	24.973,95	74.921,85
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.096.610,18</b>
<b>2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO/REFORÇO SUB-LEITO</b>						<b>359.616,00</b>
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	299.680,00	1,20	359.616,00
<b>2.2</b>	<b>REGULARIZAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE</b>						<b>736.994,18</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	SINAPI	M3	79.115,52	1,27	100.476,71
2.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	513.320,54	1,24	636.517,47
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>						<b>388.325,34</b>
<b>3.1</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE - SUB-BASE</b>						<b>388.325,34</b>
3.1.1	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	65.929,60	5,89	388.325,34
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>1.585.826,69</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>428.648,95</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.014.475,64</b>	

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.  
CEP: 62320-000  
CNPJ: 26.991.913/001-00  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

*Juliano*  
Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP 0613928130



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
**CNPJ: 26.991.913/0001-00**



REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.07.20.01/2018

**OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO VALORES**

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,45	4,45
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,96	27,84
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	145,60	145,60
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,65	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>179,06</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,14	11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,89	17,78
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	171,38	1,71

<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>30,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>209,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>		<b>13,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>223,61</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>		<b>60,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>284,05</b>

1.2. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
SERVICO		FONTE	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	134,37	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	8,89	0,02

<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>0,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>0,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>		<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>0,30</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>		<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>0,38</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

*Juliano*  
Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP 0613928130



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
CNPJ: 26.991.913/0001-00



1.3. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
SERVICO	FONTES	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	134,37	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	8,89	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,30
VALOR BDI (27.03%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,38

1.4. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SINAPI	HXMES	1,00000000	14359,33	14359,33
93572	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SINAPI	HXMES	1,00000000	5936,80	5936,80
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SINAPI	HXMES	1,00000000	2717,44	2717,44
94296	TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SINAPI	HXMES	1,00000000	5671,71	5671,71
I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SINAPI	HXMES	0,00	2800,00	0,00
VALOR:						24.973,95
VALOR BDI (27.03%):						6.750,46
VALOR COM BDI:						31.724,41

2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)						
SERVICO	FONTES	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	0,00161090	147,54	0,24
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	0,00107390	27,69	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	0,00185250	129,15	0,24

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.  
CEP: 62320-000

CNPJ: 26.991.913/001-00  
Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP 0613928130



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
CNPJ: 26.991.913/0001-00



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (27.03%)	VALOR COM BDI
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	0,00083230	CHI				
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	0,00268490	CHP	114,77		0,31	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01073960	H	8,89		0,10	
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	0,00134240	CHP	65,86		0,09	
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	0,00134240	CHI	21,58		0,03	
<b>TOTAL SERVIÇO:</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)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (27.03%)	VALOR COM BDI
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00344830	CHP	349,27		1,20	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00344830	H	8,89		0,03	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,61</b>

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

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (27.03%)	VALOR COM BDI
5811 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00800000	CHP	148,74		1,19	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,58</b>



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
CNPJ: 26.991.913/0001-00



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00260000	81,52	0,21
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01340000	29,16	0,39
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	0,00610000	147,54	0,90
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	0,00980000	27,69	0,27
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,51	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	1,62	0,02
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	0,00770000	129,15	0,99
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	0,00830000	42,74	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	8,89	0,50
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	61,85	0,17
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	19,43	0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00440000	117,94	0,52
96464	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. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01160000	40,91	0,47

TOTAL SERVIÇO: 5,06

VALOR SEM ENCARGOS: 5,06

VALOR ENCARGOS (88.88%): 0,83

VALOR COM ENCARGOS: 5,89

VALOR BDI (27.03%): 1,59

VALOR COM BDI: 7,48

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP: 0613928130

Página 6



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
**CNPJ: 26.991.913/0001-00**



REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.07.20.01/2018

**OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,00 83	100.891,17	60,00	60.534,70	20,00	20.178,23	20,00	20.178,24	100,00	100.891,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	54,437	1.096.610,18	65,00	712.796,62	25,00	274.152,55	10,00	109.661,01	100,00	1.096.610,18
3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	19,277	388.325,34	40,00	155.330,14	45,00	174.746,40	15,00	58.248,80	100,00	388.325,34
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,278	428.648,95	58,56	251.016,83	29,59	126.837,22	11,85	50.794,90	100,00	428.648,95
2.014.475,64				58,56	1.179.678,29	29,58	595.914,40	11,86	238.882,95	2.014.475,64	
				58,56	1.179.678,29	88,14	1.775.592,69	100,00	2.014.475,64	2.014.475,64	

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.  
CEP: 62320-000  
CNPJ: 26.991.913/001-00  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

*Juliano*  
Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP 0613928130





**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
CNPJ: 26.991.913/0001-00



REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.07.20.01/2018

**OBJETO:** RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

**ENCARGOS SOCIAIS**

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	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	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	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	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**

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
CNPJ: 26.991.913/0001-00



REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.07.20.01/2018

**OBJETO:** RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

**COMPOSIÇÃO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>BENEFICIOS</b>	
S + G	Garantia / Seguros	0,41
L	Lucros	7,30
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50% Apenas, quando tiver desoneração do INSS)	4,50
	<b>TOTAL IMPOSTO</b>	<b>10,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>27,03 %</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Juliano*  
Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55.142  
RNP- 0613928130

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



## PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL GRANJA - CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.07.20.01

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELLI

CNPJ: 12.268.124/0001-48



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



# PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL GRANJA - CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.07.20.01

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELLI

CNPJ: 12.268.124/0001-48



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



## PROPOSTA DE PREÇOS



Prefeitura Municipal de Granja  
Att: Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2018.07.20.01

1 – Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições deste edital.

2 – Propomos prestar à Prefeitura Municipal de Granja, pelos preços a seguir indicados, a seleção de melhor proposta para Recuperação e adequação de estradas vicinais em diversas localidades do município de Granja-Ce, com abertura no dia 22/10/2018 às 09:00 min, obedecendo às estipulações do correspondente ato convocatório e asseverando que em caso de divergência dos preços apresentados em algarismos e por extenso, prevalecerá este.

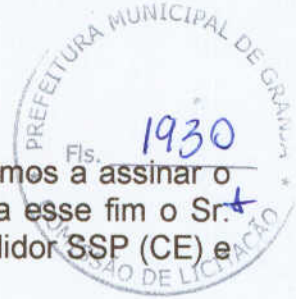
3 – O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias.

4 – O prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa dias) dias.

5 – O valor global da nossa proposta para a execução dos serviços é de **R\$ 2.067.130,40 (dois milhões e sessenta e sete mil, cento e trinta reais e quarenta centavos)**, conforme planilha orçamentária, em anexo.

6 – Declaramos expressamente que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

7 – Declaramos que visitamos os locais dos serviços e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.



8 – 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. Rafael Rodrigues Russo, Carteira de Identidade nº 98002369703, Órgão Expedidor SSP (CE) e CPF nº 620.353.713-68, como representante legal desta empresa.

9 – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data da ordem de serviço.

10 – Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

**PROPONENTE:** R3 Construções e Transportes Eireli.  
**CNPJ Nº:** 12.268.154/0001-48  
**ENDEREÇO:** Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE  
**TELEFONE:** (85) 3055.0708  
**E-MAIL:** r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 19 de outubro de 2018

**R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI**

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

José Antônio de Máximo Pontes Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 14353-D



PLANILHA ORÇAMENTARIA  
CONCORRÊNCIA 2018.07.20.01

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE							
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO							
BDI:	27,03% COM DESONERAÇÃO							
TABELA:	SICRO SETEMBRO/2017 - SINAPI 01/2018 DESONERADA / SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - SETEMBRO/2017							
E.S:	DESONERADOS - 88,68% (HORA) E 50,78% (MÊS)							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					129.853,75
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	12,00	238,30	302,71	3.632,52
1.2	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (DESMATAMENTO DE LATERAIS DA VIA)	M²	74.920,00	0,32	0,40	29.968,00
1.3	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS // ALARGAMENTO DO ACESSO DA JAZIDA	M²	2.700,00	0,32	0,40	1.080,00
1.4	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMÊS	3,00	24.973,95	31.724,41	95.173,23
2			MOVIMENTO DE TERRA					1.428.304,77
2.1			REGULARIZAÇÃO/REFORÇO DE SUBLEITO					455.513,60
2.1.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	M²	299.680,00	1,20	1,52	455.513,60
2.2			ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE					972.791,17
2.2.1	74155/001	SINAPI	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M³	79.115,52	1,36	1,72	136.078,69
2.2.2	72886	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	513.320,54	1,29	1,63	836.712,48
3			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUBBASE					508.971,88
3.1			RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE - SUB BASE					508.971,88
3.1.1	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M²	65.929,00	6,08	7,72	508.971,88
TOTAL GERAL								2.067.130,40
DOIS MILHÕES E SESSENTA E SETE MIL, CENTO E TRINTA REAIS E QUARENTA CENTAVOS								

O valor global da proposta é de **R\$ 2.067.130,40** (dois milhões e sessenta e sete mil, cento e trinta reais e quarenta centavos).

**PROPONENTE:** R3 Construções e Transportes Eireli.

**CNPJ Nº:** 12.268.154/0001-48

**ENDEREÇO:** Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE

**TELEFONE:** (85) 3055.0708

**E-MAIL:** r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 19 de outubro de 2018

**R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI**

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

José Antônio de Maranhão Pontes Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 14353-D



**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**CONCORRÊNCIA 2018.07.20.01**



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE							
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO							
BDI:	27,03% COM DESONERAÇÃO							
TABELA:	SIGRO SETEMBRO/2017 - SINAPI 01/2018 DESONERADA / SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - SETEMBRO/2017							
E.S:	DESONERADOS - 88,68% (HORA) E 50,78% (MÊS)							
<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>								
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	129.853,75	77.912,25	60,00%	25.970,75	20,00%	25.970,75	20,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.428.304,77	928.398,10	65,00%	357.076,19	25,00%	142.830,48	10,00%
3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUBBASE	508.971,88	203.588,75	40,00%	229.037,35	45,00%	76.345,78	15,00%
<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>2.067.130,40</b>	<b>1.209.899,10</b>	<b>58,53%</b>	<b>612.084,29</b>	<b>29,61%</b>	<b>245.147,01</b>	<b>11,86%</b>

**PROPONENTE:** R3 Construções e Transportes Eireli.  
**CNPJ Nº:** 12.268.154/0001-48  
**ENDEREÇO:** Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE  
**TELEFONE:** (85) 3055.0708  
**E-MAIL:** r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 19 de outubro de 2018

**R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI**

Rafael Rodrigues Russo  
 Proprietário  
 CPF: 620.353.713-68

José Antônio de Marinho Pontes Jr.  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 14353-D





**COMPOSIÇÃO DO BDI  
CONCORRÊNCIA 2018.07.20.01**



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	
BDI:	27,03% COM DESONERAÇÃO	
TABELA:	SICRO SETEMBRO/2017 - SINAPI 01/2018 DESONERADA / SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - SETEMBRO/2017	
E.S.:	DESONERADOS - 88,68% (HORA) e 50,78% (MÊS)	
<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	7,30
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>7,71</b>
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
I	IMPOSTOS	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>
<b>TOTAL GERAL BDI</b>		
<b>BDI =</b>	$\frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$	<b>27,03%</b>

**PROPONENTE:** R3 Construções e Transportes Eireli.  
**CNPJ Nº:** 12.268.154/0001-48  
**ENDEREÇO:** Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE  
**TELEFONE:** (85) 3055.0708  
**E-MAIL:** r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 19 de outubro de 2018

**R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI**

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

José Antônio de Marinho Pontes Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 14353-D



**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS  
CONCORRÊNCIA 2018.07.20.01**



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	
BDI:	27,03% COM DESONERAÇÃO	
TABELA:	SICRO SETEMBRO/2017 - SINAPI 01/2018 DESONERADA / SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - SETEMBRO/2017	
E.S:	DESONERADOS - 88,68% (HORA) E 60,78% (MÊS)	
ENCARGOS SOCIAIS		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
GRUPO A		
HORISTA		
1	INSS	8,00%
2	SESI	2,50%
3	SENAI	1,50%
4	INCRA	1,00%
5	SEBRAE	0,49%
6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,20%
7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
8	FGTS	1,00%
TOTAL GRUPO A		17,69%
GRUPO B		
HORISTA		
1	REPOUSO SEMANAL	18,01%
2	FERIADOS	4,86%
3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%
4	13 SALÁRIO	10,90%
5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
7	DIAS DE CHUVAS	1,28%
8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
9	FÉRIAS GOZADAS	8,91%
10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
TOTAL GRUPO B		45,83%
GRUPO C		
HORISTA		
1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,63%
2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32%
3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,06%
4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	5,01%
5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
TOTAL GRUPO C		16,49%
GRUPO D		
HORISTA		
1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	8,16%
2		0,51%
TOTAL GRUPO D		8,67%
TOTAL		88,68%

**PROPONENTE:** R3 Construções e Transportes Eireli.  
**CNPJ N°:** 12.268.154/0001-48  
**ENDEREÇO:** Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE  
**TELEFONE:** (85) 3055.0708  
**E-MAIL:** r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 19 de outubro de 2018

**R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI**

Rafael Rodrigues Russo  
 Proprietário  
 CPF: 620.353.713-68

José Antônio de Marinho Pontes Jr.  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 14353-D



## COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS CONCORRÊNCIA 2018.07.20.01



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
COMPOSIÇÃO								
COMPOSIÇÃO 1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	MP				
<b>EQUIPAMENTO</b>								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.037,95	0,0000017	0,01	
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,13	0,001989	0,21	
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,17	0,0002026	0,13	
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	646,62	0,000132	0,09	
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,34	0,0413157	0,43	
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,03	0,0021659	0,29	
							SUB-TOTAL ->	1,14
<b>MÃO DE OBRA</b>								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00008111	SINAPI	SERVENTE	H	4,35	2,0574409	8,95	
INSUMO	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,30	0,0155911	0,08	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,61	1,0084775	6,67	
							SUB-TOTAL ->	15,70
<b>MATERIAL</b>								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	7,51	4	30,04	
INSUMO	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	MP	157,15	1	157,15	
INSUMO	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,49	0,11	1,26	
INSUMO	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,80	1	4,80	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MP	37,33	0,0085	0,32	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,43	2,0988673	0,90	
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MP	36,27	0,0057293	0,21	
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,0098952	0,00	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE "10" L	UN	8,91	0,023964	0,21	
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	127,45	0,0008105	0,10	
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,01	0,0008156	0,12	
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	543,80	0,000132	0,07	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,99	0,0271421	0,14	
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,50	0,0081704	0,05	
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	19,61	0,0045236	0,09	
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,83	0,0045236	0,04	
INSUMO	00025968	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,99	0,0045236	0,07	
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	404,43	0,0001622	0,07	
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,13	0,0079605	0,27	
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,17	0,004816	0,27	
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,36	0,003731	0,73	
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,3355703	0,43	
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,70	0,0032338	0,50	
							SUB-TOTAL ->	197,84
<b>SERVIÇOS</b>								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	3,0081508	2,32	
							SUB-TOTAL ->	2,32
<b>TAXAS</b>								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,0081508	0,06	
							SUB-TOTAL ->	0,06
<b>OUTROS</b>								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,12	3,0081508	6,38	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	3,0081508	1,08	
							SUB-TOTAL ->	7,46
							TOTAL SEM LS	R\$ 224,52
							TOTAL HORISTA	88,68% R\$ 13,92
							TOTAL COM LS	R\$ 238,30
							TOTAL BDI	27,03% R\$ 64,41
							TOTAL COM BDI	R\$ 302,71
COMPOSIÇÃO 1.2	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (DESMATAMENTO DE LATERAIS DA VIA)	MP				
<b>EQUIPAMENTO</b>								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	613.891,13	0,0000002	0,12	
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,13	0,0000024	0,00	
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,17	0,0000002	0,00	
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	646,62	0,0000002	0,00	
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,34	0,00005	0,00	
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,03	0,0000026	0,00	
							SUB-TOTAL ->	0,12



MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR	H	7,91	0,0018219	0,01
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,35	0,0015606	0,01
							0,02

MATERIAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,48	0,0396627	0,14
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,91	0,0000292	0,00
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,45	0,0000001	0,00
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,01	0,0000007	0,00
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	543,80	0,0000002	0,00
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,99	0,0000033	0,00
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,50	0,0000099	0,00
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	19,61	0,0000055	0,00
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,83	0,0000055	0,00
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,99	0,0000055	0,00
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	404,43	0,0000002	0,00
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,13	0,0000096	0,00
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,17	0,0000058	0,00
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,36	0,0000045	0,00
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	UN	1,29	0,0004062	0,00
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,70	0,0000039	0,00
							0,14

SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,0036433	0,00
							0,00

TAXAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0036433	0,00
							0,00

OUTROS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,12	0,0036433	0,01
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0036433	0,00
							0,01

TOTAIS

SUB-TOTAL ->	0,14
TOTAL SEM LS	R\$ 0,30
LS HORISTA	88,68% R\$ 0,02
TOTAL COM LS	R\$ 0,32
BDI	27,03% R\$ 0,08
TOTAL COM BDI	R\$ 0,40

COMPOSIÇÃO 1.3	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS // ALARGAMENTO DO ACESSO DA JAZIDA	MF			
----------------	-------	--------	---	----	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	613.891,13	0,0000002	0,12
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 90 A 80 L, PNEU COM CAMARA ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	103,13	0,0000024	0,00
INSUMO	00011359	SINAPI	LIXADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	627,17	0,0000002	0,00
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	648,62	0,0000002	0,00
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,34	0,000005	0,00
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,03	0,0000026	0,00
							0,12

MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR	H	7,91	0,0018219	0,01
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,35	0,0015606	0,01
							0,02

MATERIAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,48	0,0396627	0,14
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,91	0,0000292	0,00
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,45	0,0000001	0,00
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,01	0,0000007	0,00
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	543,80	0,0000002	0,00
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,99	0,0000033	0,00
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,50	0,0000099	0,00
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	19,61	0,0000055	0,00
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,83	0,0000055	0,00
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,99	0,0000055	0,00
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	404,43	0,0000002	0,00
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,13	0,0000096	0,00
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,17	0,0000058	0,00
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,36	0,0000045	0,00
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	UN	1,29	0,0004062	0,00
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,70	0,0000039	0,00
							0,14

SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,0036433	0,00
							0,00

TAXAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
------	--------	-------	-----------	-----	------------	-------------	-------



INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0036433			
								* SUB-TOTAL ->	0,00
								TOTAL	0,01
								TOTAL COM LS	0,00

<b>TOTAIS</b>								TOTAL SEM LS	R\$ 0,30
								LS	
								HORISTA	88,68%
								TOTAL COM LS	R\$ 0,32
								BDI	27,03%
								TOTAL COM BDI	R\$ 0,40

COMPOSIÇÃO 1.4 MÃO DE OBRA				PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	QUANT.			TOTAL
INSUMO	93565	SEINFRA	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	HXMES	14.359,33	3			43.077,99
INSUMO	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	HXMES	5.936,80	3			17.810,40
INSUMO	18595	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	2.717,44	3			8.152,32
INSUMO	94298	SINAPI	TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	5.871,71	3			17.015,13
INSUMO	18608	SINAPI	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	HXMES		3			0,00
								SUB-TOTAL ->	86.055,84

<b>TOTAIS</b>								TOTAL COM LS	86.055,84
								BDI	27,03%
								TOTAL COM BDI	109.316,73

COMPOSIÇÃO 2.1.1 EQUIPAMENTO				PRÓPRIO	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	M²			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL
INSUMO	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	294.684,09	0,0000002			0,07
INSUMO	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	540.224,20	0,0000003			0,14
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,34	0,0002465			0,00
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,03	0,0000129			0,00
INSUMO	00036529	SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 8 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	34.390,44	0,0000002			0,01
INSUMO	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACA 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	UN	111.973,74	0,0000002			0,03
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM)	UN	103,13	0,0000085			0,00
INSUMO	00011358	SINAPI	ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,17	0,0000009			0,00
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000" RPM, 220 V	UN	646,62	0,0000006			0,00
INSUMO	00014489	SINAPI	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	UN	396.403,29	0,0000003			0,14
								SUB-TOTAL ->	0,38

MÃO DE OBRA				UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL
INSUMO	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	7,57	0,0023383			0,02
INSUMO	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11,74	0,0023423			0,03
INSUMO	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR	H	7,91	0,0023484			0,02
INSUMO	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	7,24	0,0023424			0,02
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVEnte	H	4,35	0,0094895			0,04
								SUB-TOTAL ->	0,12

MATERIAL				UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,48	0,1340721			0,47
INSUMO	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	35.851,24	0,0000002			0,01
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,13	0,0000475			0,00
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,17	0,0000287			0,00
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,36	0,0000223			0,00
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,0020011			0,00
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,70	0,0000193			0,00
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	8,91	0,0001028			0,00
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	UN	127,45	0,0000035			0,00
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,01	0,0000026			0,00
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	543,80	0,0000006			0,00
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,99	0,0001163			0,00
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,50	0,000035			0,00
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	19,61	0,0000194			0,00
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,63	0,0000194			0,00
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,99	0,0000194			0,00
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	404,43	0,0000007			0,00
								SUB-TOTAL ->	0,49

SERVIÇOS				UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,0205134			0,02
								SUB-TOTAL ->	0,02

TAXAS				UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL



INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0205134	0,00
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

<b>OUTROS</b>							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,12	0,0205134	0,04
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0205134	0,01

<b>TOTAIS</b>							
SUB-TOTAL ->							0,05
TOTAL SEM LS							R\$ 1,08
LS HORISTA 88,68%							R\$ 0,11
TOTAL COM LS							R\$ 1,20
BDI 27,03%							R\$ 0,32
TOTAL COM BDI							R\$ 1,52

COMPOSIÇÃO 2.2.1 EQUIPAMENTO	74155001	SINAPI	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M²			
------------------------------	----------	--------	--	----	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 36,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	2.010.837,89	0,0000003	0,89
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,13	0,0000046	0,00
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,17	0,0000005	0,00
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	646,82	0,0000003	0,00
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,34	0,0000943	0,00
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,03	0,0000049	0,00

<b>MÃO DE OBRA</b>							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR	H	7,91	0,0030178	0,02
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,35	0,0030411	0,01

<b>MATERIAL</b>							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,48	0,1599966	0,56
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,91	0,0000551	0,00
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,45	0,0000019	0,00
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,01	0,0000014	0,00
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	543,80	0,0000003	0,00
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,99	0,0000623	0,00
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,50	0,0000187	0,00
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	19,81	0,0000104	0,00
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,83	0,0000104	0,00
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,99	0,0000104	0,00
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	404,43	0,0000004	0,00
INSUMO	00038150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,13	0,0000182	0,00
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,17	0,0000111	0,00
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,36	0,0000085	0,00
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,0007656	0,00
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,70	0,0000074	0,00

<b>SERVIÇOS</b>							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,0088668	0,01

<b>TAXAS</b>							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0088668	0,00

<b>OUTROS</b>							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,12	0,0088668	0,01
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0088668	0,00

<b>TOTAIS</b>							
SUB-TOTAL ->							0,02
TOTAL SEM LS							R\$ 1,32
LS HORISTA 88,68%							R\$ 0,03
TOTAL COM LS							R\$ 1,36
BDI 27,03%							R\$ 0,36
TOTAL COM BDI							R\$ 1,72

COMPOSIÇÃO 2.2.2 EQUIPAMENTO	72886	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	MSXKM			
------------------------------	-------	--------	--	-------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	266.440,10	0,000001	0,28

<b>MÃO DE OBRA</b>							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	7,57	0,0077014	0,06

<b>MATERIAL</b>							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,48	0,2417894	0,84	
INSUMO	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	28.436,47	0,000001	0,03	
							SUB-TOTAL ->	0,87
<b>SERVIÇOS</b>								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,0079337	0,01	
							SUB-TOTAL ->	0,01
<b>TAXAS</b>								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0079337	0,00	
							SUB-TOTAL ->	0,00
<b>OUTROS</b>								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,12	0,0079337	0,02	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0079337	0,00	
							SUB-TOTAL ->	0,02
<b>TOTAIS</b>								
							TOTAL SEM I.S.L.S	R\$ 1,23
							HORISTA 88,68%	R\$ 0,05
							TOTAL COM I.S.L.S	R\$ 1,29
							B.D.I 27,03%	R\$ 0,34
							TOTAL COM B.D.I	R\$ 1,63

COMPOSIÇÃO 3.1.1	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO_AF_09/2017	MP			
------------------	-------	--------	---	----	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUGADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	294.664,09	0,0000012	0,35	
INSUMO	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,88 M	UN	285.960,19	0,0000012	0,35	
INSUMO	00012692	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,34	0,0016223	0,02	
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,03	0,0000085	0,01	
INSUMO	00003318	SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 8MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	26.962,10	0,0000011	0,03	
INSUMO	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	540.224,20	0,0000013	0,72	
INSUMO	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	UN	111.973,74	0,0000012	0,14	
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,13	0,0000047	0,00	
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,17	0,0000048	0,00	
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	646,62	0,0000031	0,00	
INSUMO	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	474.405,19	0,0000014	0,64	
							SUB-TOTAL ->	2,27

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	7,57	0,0155806	0,12	
INSUMO	00004236	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	7,24	0,0314384	0,23	
INSUMO	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11,74	0,0157192	0,18	
INSUMO	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR	H	7,91	0,0157598	0,12	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVEENTE	H	4,35	0,0553871	0,24	
							SUB-TOTAL ->	0,90

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,48	0,4322961	1,50	
INSUMO	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	36.851,24	0,0000012	0,04	
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,13	0,0003128	0,01	
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,17	0,0001891	0,01	
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,36	0,0001465	0,03	
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,0131883	0,02	
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,70	0,000127	0,02	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,91	0,0005675	0,01	
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,45	0,0000192	0,00	
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,01	0,0000146	0,00	
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	543,80	0,0000031	0,00	
INSUMO	00012615	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,99	0,000642	0,00	
INSUMO	00038362	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,50	0,0001933	0,00	
INSUMO	00038300	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	19,61	0,000107	0,00	
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,83	0,000107	0,00	
INSUMO	00025906	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,99	0,000107	0,00	
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	404,43	0,0000038	0,00	
							SUB-TOTAL ->	1,66

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,1337917	0,10	
							SUB-TOTAL ->	0,10

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1337917	0,00	
							SUB-TOTAL ->	0,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,12	0,1337917	0,28



INSUMO 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) H 0,36 0,1337917

TOTAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ		
SUB-TOTAL →		0,05
TOTAL	1960	0,33
* TOTAL SEM LS		R\$ 5,26
LS		R\$ 0,79
HORISTA	88,68%	R\$ 5,06
TOTAL COM LS		R\$ 6,06
BDI	27,03%	R\$ 1,64
TOTAL COM BDI		R\$ 7,72

**PROPONENTE:** R3 Construções e Transportes Eireli.

**CNPJ N°:** 12.268.154/0001-48

**ENDEREÇO:** Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE

**TELEFONE:** (85) 3055.0708

**E-MAIL:** r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 19 de outubro de 2018

**R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI**

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

José Antônio de Marinho Pontes Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 14353-D