

**RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO**

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO: Nº 003/2021  
PROCESSO: Nº 051/2021  
Abertura dos envelopes: 11/05/2021  
Horário: 08:30 horas  
Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA.**

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, especificações constantes de vosso edital, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

01. Proponente:

- A) Razão Social: **J R CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI**
- B) CNPJ: **09.432.305/0001-47**
- C) Endereço Completo: **Q 22, QUADRA 49, Nº 08, TERRA DO SOL, BACABAL – MA.**
- D) Contato Comercial **(99) 98261-0660**
- E) E-mail: **JRCONSTRUTORAEEMPRESENDIMENTOS@GMAIL.COM**
- F) Dados Bancário: Agência: **0528-2, Conta Corrente: 72.720-2 – BANCO DO BRASIL (001).**

02. Proposta de Preços:

- A) Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços unitários da planilha de quantitativos e preço unitário anexo e pelo preço global de **R\$ 1.133.142,07 (UM MILHÃO E CENTO E TRINTA E TRÊS MIL E CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS).**

03. Os prazos nós indicados são os que se seguem:

- A) Prazo de validade da proposta **90 dias.**
- B) Prazo de garantia dos serviços **05 anos.**
- C) Prazo de execução dos serviços **180 dias,** conforme o cronograma físico financeiro.

Bacabal, 11 de maio de 2021.

JOSE DOS REIS  
LIMA:25214543387

Assinado de forma digital por  
JOSE DOS REIS LIMA:25214543387  
Dados: 2021.05.09 18:45:02 -03'00'

J R CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 09.432.305/0001-47  
JOSÉ DOS REIS LIMA  
RG: 000004991893-1  
CPF: 252.145.433-87



J R CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 09.432.305/0001-47

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
CNPJ: 01.616.680/0001-35

Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS  
VICINAIS NO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO  
BREJÃO, TRECHO 01: FERROVIA A SERRA DO CRAVINHO

Bancos  
SINAPI - 03/2021 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2020 - Maranhão

B.D.I.  
24,03%  
Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de mão  
de obra, de acordo com as bases.



Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	43.511,82	6,38 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.031,53	7,04 %
3	TERRAPLANAGEM	269.261,23	39,46 %
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	314.078,21	46,03 %
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	7.458,62	1,09 %
Total sem BDI		552.933,53	
Total do BDI		129.407,88	
Total Geral		682.341,41	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 003/2021  
Abertura da Licitação 11/05/2021 08:30  
Número do Processo 051/2021

Gustavo Silva Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - PI 191572965

*Gustavo Silva Oliveira*

Engenheiro Civil



QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
BACABAL - MA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

2-98



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS  
VICINAIS NO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO  
BREJÃO, TRECHO 2: LAGOA DO POTE AO POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA

Bancos  
SINAPI - 03/2021 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2020 - Maranhão

B.D.I.  
24,03%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.951,75	0,88 %
2	TERRAPLANAGEM	199.862,48	44,34 %
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	241.555,74	53,58 %
4	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	5.430,69	1,20 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

367.641,17  
83.159,49  
450.800,66

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 003/2021  
Abertura da Licitação 11/05/2021 08:30  
Número do Processo 051/2021

Gustavo Silva Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - PI 191572965

*Gustavo Silva Oliveira*

Engenheiro Civil



QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
BACABAL - MA

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

3-48

Obra



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Bancos

B.D.I.

SINAPI - 03/2021 - Maranhão  
 SICRO3 - 10/2020 - Maranhão

24,03%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	100,00% 43.511,82	100,00% 43.511,82					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 51.983,28	28,94% 15.043,96	12,79% 6.648,66	12,79% 6.648,66	12,79% 6.648,66	12,79% 6.648,66	19,90% 10.344,67
3	TERRAPLANAGEM	100,00% 469.123,71	30,00% 140.737,11	50,00% 234.561,86	20,00% 93.824,74	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00% 555.633,95			30,00% 166.690,19	30,00% 166.690,19	30,00% 166.690,19	10,00% 55.563,40
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00% 12.889,31						100,00% 12.889,31
	<b>Total Mensal (R\$)</b>	<b>1.133.142,07</b>	<b>199.292,89</b>	<b>241.210,52</b>	<b>287.163,59</b>	<b>173.338,85</b>	<b>173.338,85</b>	<b>78.797,38</b>
	<b>Total Mensal (%)</b>	<b>100,00%</b>	<b>17,59%</b>	<b>21,29%</b>	<b>25,58%</b>	<b>15,30%</b>	<b>15,30%</b>	<b>6,95%</b>
	<b>Total acumulado (R\$)</b>	<b>1.133.142,07</b>	<b>199.292,89</b>	<b>440.503,41</b>	<b>707.667,00</b>	<b>881.005,85</b>	<b>1.054.344,69</b>	<b>1.133.142,07</b>
	<b>Total acumulado (%)</b>	<b>100,00%</b>	<b>17,59%</b>	<b>38,87%</b>	<b>62,45%</b>	<b>77,75%</b>	<b>93,05%</b>	<b>100,00%</b>

Gustavo Silva Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PI 1915732965

*Gustavo Silva Oliveira*

Engenheiro Civil



QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
 BACABAL - MA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**Encargos Sociais**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**B.D.I.**  
24,03%

**Bancos**  
SINAPI - 03/2021 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2020 - Maranhão

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO, TRECHO 01: FERROVIA A SERRA DO CRAVINHO



**Orçamento Sintética**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO</b>					<b>43.511,82</b>	<b>6,38 %</b>
1.1	CPU 35 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	35.081,69	43.511,82	43.511,82	6,38 %
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>48.031,53</b>	<b>7,04 %</b>
2.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,5	243,83	302,42	3.780,25	0,55 %
2.2	CPU 30 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6	4.149,33	5.146,41	30.878,46	4,53 %
2.3	CPU 31 Próprio	ALUGUEL MENSAL CONTEINER ESCRITORIO DE OBRAS 4,0x2,4m C/MC	UND	6	1.102,81	1.367,81	8.206,86	1,20 %
2.4	CPU 32 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	2	2.082,55	2.582,98	5.165,96	0,76 %
3		<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>269.261,23</b>	<b>39,46 %</b>
3.1	5501700 SICR03	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	50427,57	0,22	0,27	13.615,44	2,00 %
3.2	4016008 SICR03	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	20171,03	1,84	2,28	45.989,94	6,74 %
3.3	5914374 SICR03	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	308616,76	0,39	0,48	148.136,04	21,71 %
3.4	4915598 SICR03	Reconformação da plataforma	ha	10,09	144,92	179,74	1.813,57	0,27 %
3.5	5502978 SICR03	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20171,03	2,39	2,96	59.706,24	8,75 %
4		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>314.078,21</b>	<b>46,03 %</b>
4.1	5502985 SICR03	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	33902,82	0,25	0,31	10.509,87	1,54 %
4.2	5502986 SICR03	Expurgo de jazida	m³	10219,85	1,42	1,76	17.986,93	2,64 %
4.3	4016008 SICR03	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	20171,03	1,84	2,28	45.989,94	6,74 %
4.4	5914374 SICR03	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	360052,89	0,39	0,48	172.825,38	25,33 %
4.5	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	100855,14	0,06	0,07	7.059,85	1,03 %



QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
BACABAL - MA

5-48

*[Handwritten signatures and initials]*



4.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20171,03	2,39	2,96	59.706,24	8,75 %
5		<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>					<b>7.458,62</b>	<b>1,09 %</b>
5.1	GPU 34 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	33902,82	0,18	0,22	7.458,62	1,09 %

552.933,53  
 129.407,88  
 682.341,41

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 003/2021  
 Abertura da Licitação 11/05/2021 08:30  
 Número do Processo Licitatório 051/2021

Gustavo Silva Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PI 1915752965

*Gustavo Silva Oliveira*

Engenheiro Civil



*[Handwritten signature]*

QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
 BACABAL - MA

*[Handwritten marks]*



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO, TRECHO 2: LAGOA DO POTE AO POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA

**Bancos**  
SINAPI - 03/2021 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2020 - Maranhão

**B.D.I.**  
24,03%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



**Orçamento Sintética**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					3.951,75	0,88 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,5	254,89	316,14	3.951,75	0,88 %
2		<b>TERRAPLANAGEM</b>					198.862,48	44,34 %
2.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	37027,44	0,23	0,28	10.367,68	2,30 %
2.2	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	14810,98	1,93	2,39	35.398,24	7,85 %
2.3	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	213278,11	0,41	0,50	106.639,05	23,66 %
2.4	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	ha	7,41	151,83	186,31	1.395,37	0,31 %
2.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14810,98	2,51	3,11	46.062,14	10,22 %
3		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					241.555,74	53,58 %
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	24684,96	0,26	0,32	7.899,18	1,75 %
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	7441,17	1,49	1,84	13.691,75	3,04 %
3.3	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	14810,98	1,93	2,39	35.398,24	7,85 %
3.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	265160,08	0,41	0,50	132.580,04	29,41 %
3.5	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	74054,88	0,07	0,08	5.924,39	1,31 %
3.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14810,98	2,51	3,11	46.062,14	10,22 %
4		<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>					5.430,69	1,20 %
4.1	CPU 34 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	24684,96	0,18	0,22	5.430,69	1,20 %

**Total sem BDI** 367.641,17  
**Total do BDI** 83.159,49  
**Total Geral** 450.800,66

**Tipo de Licitação** TOMADA DE PREÇO Nº 003/2021  
**Abertura de Licitação** 11/05/2021 08:30  
**Número do Processo Licitatório** 051/2021

Gustavo Silva Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - PI 1915752965

*Gustavo Silva Oliveira*

Engenheiro Civil



QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
BACABAL - MA

7-48

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO  
 ZONARURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO, TRECHO 01:  
 FERROVIA A SERRA DO CRAVINHO

Bancos  
 SINAPI - 03/2021 - Maranhão  
 SICRO3 - 10/2020 - Maranhão

B.D.I.  
 24,03%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido nos  
 preços unitário dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.



Planilha Orçamentária Analítica

ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1					43.511,82
1.1		UND	1,0000000	35,081,69	35,081,69
Composição	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO				
	Código Banco	Tipo			
	88255 SINAPI	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS			
Auxiliar	100305 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	186,5003049	21,61	4.030,27
Composição	90778 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	160,3493793	94,61	15.170,65
Auxiliar	90781 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	100,4119333	106,26	10.669,77
Composição	88253 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	150,0000003	24,31	3.646,50
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	150,0000003	10,43	1.564,50
Composição		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	34.436,04
Auxiliar		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	43.511,82
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43.511,82
					48.031,53
SERVIÇOS PRELIMINARES		Und	Quant.	Valor Unit	Total
2					243,83
2.1		m²	1,0000000	243,83	243,83
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
	Código Banco	Tipo			
	74209/001 SINAPI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS			
Composição	94962 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,0100000	223,41	2,23
Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,0000000	13,18	26,36
Composição	88262 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	17,63	17,63
Auxiliar	00004813 SINAPI	Material	1,0000000	169,86	169,86
Composição	00004491 SINAPI	Material	4,0000000	5,37	21,48
Insumo	00005075 SINAPI	Material	0,1100000	13,40	1,47
Insumo	00004417 SINAPI	Material	1,0000000	4,80	4,80
Insumo		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	38,58
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	302,42



QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
 BACABAL - MA

Handwritten signature and initials



Quant. => 12,5000000 Preço Total => 3.780,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2							
Composição	GPU 30 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	4.149,33	4.149,33
Composição	90776 SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	103,0000000	24,81	2.555,43
Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	106,26	1.593,90
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.012,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5.146,41
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	30.878,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3							
Composição	GPU 31 Próprio	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO DE OBRAS 4,0x2,4m C/WC	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	1.102,81	1.102,81
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	101,76	101,76
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	101,76	101,76
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	101,76	101,76
Insumo	00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	566,19	566,19
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	231,34	231,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.367,81
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	8.206,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4							
Composição	GPU 32 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	2.082,55	2.082,55
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	3,9600000	299,53	1.186,15
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	3,9600000	124,91	494,64
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	3,9600000	101,46	401,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.582,98
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.165,96

3		TERRAPLANAGEM	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	Código Banco	Descrição				
						269.261,23



QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
 BACABAL - MA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, desbocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com ênvoro de diâmetro até 0,15 m	1,00000000	0,22	0,22
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,00	289,5336
					103,5069
					<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>
					<b>299,5336</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000	16,2504	32,5008
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>
					<b>32,5008</b>
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>
					<b>0,0000</b>
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
					<b>332,0344</b>
					<b>0,0044</b>
					<b>0,0010</b>
					<b>1.532,9100</b>
					<b>0,2166</b>
					<b>0,02</b>
					<b>0,27</b>
					<b>Quant. =&gt; ##### Preço Total =&gt;</b>
					<b>13.615,44</b>

Composição	4016003 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	1,00000000	1,84	1,84
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,00	171,6106
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,86	78,5864
					51,7209
					<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>
					<b>419,8286</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000	16,2504	16,2504
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>
					<b>16,2504</b>
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>
					<b>0,0000</b>
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
					<b>436,0790</b>
					<b>0,0266</b>
					<b>Custo do FIC =&gt;</b>
					<b>0,0476</b>



QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
BACABAL - MA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



Produção de Equipe => 243,8200  
 Custo Unitário de Execução => 1,7885  
 LS => 0,07  
 MO sem LS => 0,07  
 Valor do BDI => 0,44  
 MO com LS => 0,07  
 Valor com BDI => 2,28  
 Preço Total => 45.989,94

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Quant.	Und	Valor Unit	Total
3.3	5914374 SICR03	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	1,00000000	1,00	0,00	1,00000000	tkm	0,39	0,39
A	E9579 SICR03	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW							117,7240
									117,7240
									0,0266
									0,0101
									311,2500
									0,3782
									0,00
									0,48
									148.136,04

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Quant.	Und	Valor Unit	Total
3.4	4815598 SICR03	Reconformação da plataforma	1,00000000			1,00000000	ha	144,92	144,92
A	E9524 SICR03	Motoniveladora - 93 kW							124,9105
									124,9105
									16,2504
									16,2504
									0,0000
									141,1609
									0,0266
									3,7591



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 141,1609  
 MO sem LS => 16,25  
 Valor do BDI => 179,74  
 LS => 0,00  
 MO com LS => 16,25  
 Valor com BDI => 179,74  
 Quant. => 10,0900000 Preço Total => 1.813,57

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
3.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	1,0000000	0,90	0,10	150,2622	38,8280	139,1188
A		<b>Equipamentos</b>						
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,52	0,48	1,7946	1,1813	1,5002
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,29	0,71	124,9105	52,5091	73,5055
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	101,4561	45,5228	101,4561
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,52	0,48	92,2561	24,9786	59,9629
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000					375,5435
B		<b>Mão de Obra</b>						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000					16,2504
								16,2504
								0,0000
								391,7939
								0,0266
								0,0620
								168,2000
								2,3293
								0,10
								2,96
								59,706,24
								314,078,21

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						
4.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,0000000		m²	1,0000000	0,25	0,25
A		<b>Equipamentos</b>						
								314,078,21



QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
 BACABAL - MA

*[Handwritten signature]*



Insuno	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	1,00	Improdutiva	0,00	Operativa	135,8931	Improdutiva	51,7209	135,8931
Custo Horário de Equipamentos => 135,8931												
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>							
Insuno	P9824 SICRO3	Servenite	1,0000000		16,2504	16,2504						
Custo Horário da Mão de Obra => 16,2504												
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000												
Custo Horário de Execução => 152,1435												
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266												
Custo do FIC => 0,0065												
Produção de Equipe => 622,9500												
Custo Unitário de Execução => 0,2442												
MO sem LS => 0,03												
Valor do BDI => 0,06												
MO com LS => 0,00												
Valor com BDI => 0,31												
Quant. => ##### Preço Total => 10.509,87												

4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1,0000000	1,42	1,42
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>
Insuno	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	Operativa	Improdutiva
				1,00	135,8931	51,7209
					Custo Horário de Equipamentos => 135,8931	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insuno	P9824 SICRO3	Servenite	1,0000000	16,2504	16,2504	
					Custo Horário da Mão de Obra => 16,2504	
					Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000	
					Custo Horário de Execução => 152,1435	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266	
					Custo do FIC => 0,0368	
					Produção de Equipe => 110,1300	
					Custo Unitário de Execução => 1,3815	
				LS =>	0,00	MO com LS => 0,15
				Valor do BDI =>		Valor com BDI => 1,76



*[Handwritten signature]*



Quant. => ##### Preço Total => 17.986,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Quant.	Valor Unit	Total
					Operativa	Improdutiva			
4.3	4016003 SICR03	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		1,00000000	1,00	0,00	1,00000000	1,84	1,84
A		Equipamentos							
Insumo	E9511 SICR03	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW		2,00000000	0,86	0,14	135,8931	51,7209	171,6106
Insumo	E9540 SICR03	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW							248,2180
									419,8286
									Custo Horário de Equipamentos =>
B		Mão de Obra							Salário Hora
Insumo	P9824 SICR03	Servente		1,00000000				16,2504	16,2504
									Custo Horário da Mão de Obra => 16,2504
									Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000
									Custo Horário de Execução => 436,0790
									Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
									Custo do FIC => 0,0476
									Produção de Equipe => 243,8200
									Custo Unitário de Execução => 1,7885
									MO sem LS => 0,07
									Valor do BDI => 2,28
									Quant. => ##### Preço Total => 45.989,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Quant.	Valor Unit	Total
					Operativa	Improdutiva			
4.4	5914374 SICR03	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		1,00000000	1,00	0,00	1,00000000	0,39	0,39
A		Equipamentos							
Insumo	E9579 SICR03	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW							117,7240
									117,7240
									Custo Horário de Equipamentos =>
									Custo Horário de Execução => 117,7240
									Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
									Custo do FIC => 0,0101
									Produção de Equipe => 311,2500
									Custo Unitário de Execução => 0,3782
									MO sem LS => 0,00
									MO com LS => 0,00



QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
 BACABAL - MA

14-48

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*



Valor do BDI => 0,09  
 Valor com BDI => 0,48  
 Quant. => #####  
 Preço Total => 172.825,38

Valor do BDI => 0,09  
 Valor com BDI => 0,03  
 Valor do BDI => 0,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.5	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 PAVI - PAVIMENTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00010000	125,91	0,01
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHP	CHI	0,00100000	49,24	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,00100000	13,18	0,01
Composição Auxiliar		HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
Composição Auxiliar		AF_06/2014	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	0,01	Valor com BDI =>	0,07
Composição Auxiliar						Preço Total =>	7.059,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.6	5502973 SICRO3	Compaetção de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,00000000	2,39	2,39
A		<b>Equipamentos</b>					
Insuno	E9571 SICRO3	Caminião tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Operativa	0,10	150,2622	38,8280	139,1188
Insuno	E9513 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	Improdutiva	0,48	1,7946	1,1813	1,5002
Insuno	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Operativa	0,71	124,9105	52,5091	73,5055
Insuno	E9885 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	Operativa	0,00	101,4561	45,5228	101,4561
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	Operativa	0,48	92,2561	24,9786	59,9629
							375,5435
B		<b>Mão de Obra</b>					
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	Operativa			16,2504	16,2504
							16,2504
							0,0000
							391,7939
							0,0266
							0,0620
							168,2000
							2,3293

Composição	Código Banco	Descrição	Salário Hora	Custo Horário
B		<b>Mão de Obra</b>		
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	16,2504	16,2504
				16,2504
				0,0000
				391,7939
				0,0266
				0,0620
				168,2000
				2,3293

Produção de Equipe => 168,2000  
 Custo Unitário de Execução => 2,3293  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 113  
 Rubrica

QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
 BACABAL - MA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



MO sem LS => 0,10 MO com LS => 0,10  
 Valor do BDI => 0,57 Valor com BDI => 2,96  
 Quant. => ##### Preço Total => 59.706,24

5		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		7.458,62			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	88316 SINAPI	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0010000	13,18	0,01
Composição Auxiliar	5857 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016867	101,54	0,17
			MO sem LS => 0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22
				Quant. => #####		Preço Total =>	7.458,62

Total sem BDI 552.933,53  
 Total do BDI 129.407,88  
 Total Geral 682.341,41

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 003/2021  
 Abertura da Licitação 11/05/2021 08:30  
 Número do Processo Licitatório 051/2021

Gustavo Silva Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PI 1915752965

*Gustavo Silva Oliveira*

Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*



QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
 BACABAL - MA

16-48

*[Handwritten mark]*



Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 03/2021 - Maranhão 24,03%

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO, TRECHO 2: LAGOA DO POTE AO POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



Planilha Orçamentária Analítica						3.951,75
SERVIÇOS PRELIMINARES						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	254,89
Composição						
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4:5,4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	231,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,29
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74
Auxiliar	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	179,01
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	5,66
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	14,12
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>
						3.951,75

TERRAPLANAGEM						199.862,48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
2.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,23
Composição						
A	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamentos	Quantidade		Custo Operacional
Insumo				Operativa	1,00	Operativa
				Improdutiva	0,00	Improdutiva
						Custo Horário
				Operativa	315,6706	315,6706
				Improdutiva	109,0832	
						Custo Horário de Equipamentos =>
						315,6706
B	P9824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora
Insumo				2,0000000		16,2504
						Custo Horário
						32,5008
						Custo Horário da Mão de Obra =>
						32,5008



QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
 BACABAL - MA

17-48

Handwritten signatures and marks



Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 348,1714  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044  
 Custo do FIC => 0,0010  
 Produção de Equipe => 1.532,9100  
 Custo Unitário de Execução => 0,2271  
 LS => 0,02 MO com LS => 0,02  
 0,05 Valor com BDI => 0,28  
 Quant. => ##### Preço Total => 10.367,68

2.2		Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário
Composição		4016003 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3.4 m³			1,00	0,00	180,8559	82,8201	180,8559
A			<b>Equipamentos</b>	1,00000000						
Insumo		E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	2,00000000	0,86			143,2142	54,5073	261,5905
Insumo		E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW							
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 442,4464</b>										
<b>B</b>			<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>					<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo		P9824 SICRO3	Servente	1,00000000					16,2504	16,2504
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 16,2504</b>										
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt; 0,0000</b>										
<b>Custo Horário de Execução =&gt; 458,6968</b>										
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0266</b>										
<b>Custo do FIC =&gt; 0,0501</b>										
<b>Produção de Equipe =&gt; 243,8200</b>										
<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 1,8813</b>										
				0,07	0,07					0,07
				0,46	0,46					2,39
<b>Quant. =&gt; ##### Preço Total =&gt; 35.398,24</b>										
2.3		Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário
Composição		5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário							
A			<b>Equipamentos</b>							
<b>Quant. =&gt; ##### Preço Total =&gt; 35.398,24</b>										



18-48

QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
 BACABAL - MA

*[Signature]*

*[Signature]*



Insunio	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	124,0663	36,0044	124,0663
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>124,0663</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>124,0663</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0266</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>0,0106</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>311,2500</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>0,3986</b>
		MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09				Valor com BDI =>	0,50
							<b>Quant. =&gt; #####</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>106.639,05</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4	4915593 SICRO3	Reconformação da plataforma		ha	1,0000000	151,83	151,83
A		<b>Equipamentos</b>				<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>
						<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>
					1,0000000	131,6399	131,6399
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>131,6399</b>
						<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra				16,2504	16,2504
		Servente				<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>16,2504</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>147,8903</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>3,9383</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,0000</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>147,8903</b>
		MO sem LS =>	16,25		LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	36,48				Valor com BDI =>
							<b>Quant. =&gt;</b>
							<b>7,4100000</b>
							<b>Preço Total =&gt;</b>
							<b>1.395,37</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5	5502973 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	2,51	2,51
A		<b>Equipamentos</b>				<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>
						<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>
						<b>Utilização</b>	<b>Operativa</b>
						<b>Improdutiva</b>	<b>Improdutiva</b>



Handwritten signature and initials.



Insumo	E9571 SICR03	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	156,3574	40,9198	146,6136
Insumo	E9518 SICR03	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,8913	1,2449	1,5810
Insumo	E9524 SICR03	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	131,6399	55,3380	77,4656
Insumo	E9685 SICR03	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	106,9219	47,9753	106,9219
Insumo	E9577 SICR03	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	97,2263	26,3243	63,1933
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>395,7755</b>

		Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>		
Insumo	P9824 SICR03	Servente	16,2504	16,2504
			<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>16,2504</b>
			<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
			<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>412,0259</b>
			<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>
			<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0652</b>
			<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>168,2000</b>
			<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>2,4496</b>
			<b>LS =&gt;</b>	<b>0,10</b>
			<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,10</b>
			<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>3,11</b>
			<b>Quant. =&gt; #####</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
				<b>46.062,14</b>

**241.555,74**

3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Quantidade	Valor Unit	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
3.1	Composição								
A	Equipamentos								
Insumo	E9540 SICR03	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	143,2142	54,5073	143,2142	143,2142
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>			<b>143,2142</b>
<b>B</b>	<b>Mão de Obra</b>								
Insumo	P9824 SICR03	Servente	1,0000000			16,2504			16,2504
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>			<b>16,2504</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>			<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>			<b>159,4646</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>			<b>0,0266</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1136  
Rubrica

*[Handwritten signature]*

QUADRA 40, RESIDENCIAL TERRA DO SOL  
BACABAL - MA

20-48







InsUMO	CÓDIGO	SICRO3	SERVENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
		P9824	SICRO3	1,0000000	16,2504	16,2504
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2504
					Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	458,6968
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,0501
					Produção de Equipe =>	243,8200
					Custo Unitário de Execução =>	1,8813
				LS =>	0,00 MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,46 Valor com BDI =>	2,39
					Quant. => ##### Preço Total =>	35.398,24

3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em revestimento primário	tkm	1,0000000	0,41	0,41
		<b>Equipamentos</b>			<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>
A			<b>Utilização</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
			Operativa	124,0663	36,0044	124,0663
			Improdutiva	0,00		
			Quantidade	1,0000000		
InsUMO	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 KW			Custo Horário de Equipamentos =>	124,0663
					Custo Horário de Execução =>	124,0663
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,0106
					Produção de Equipe =>	311,2500
					Custo Unitário de Execução =>	0,3986
			LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,09 Valor com BDI =>	0,50	0,50
					Quant. => ##### Preço Total =>	132.580,04

3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575 SIAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	5932 SIAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHP	0,0001000	131,34	0,01
Composição Auxiliar	5934 SIAPI	DIURNO AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0010000	50,57	0,05
Composição Auxiliar	88316 SIAPI	AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	13,29	0,01

