RR7 CONSTRUÇÕES
E EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CARTA CONVITE Nº 006/2021 - CPL

Prezados Senhores,

Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/1993 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
Propomos a Prefeitura Municipal de Sucupira do Riachão - MA, pelo preço total a seguir indicado, a execução dos serviços objeto da Licitação em epigrafe, obedecendo as estipulações do correspondente Edital deste certame e asseverando que:
Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.

a) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável á execução dos serviços contratados, especialmente a referente a segurança e medicina do Trabalho.

b) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta Licitação.

c) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

1. Propomos como preço total/global para a execução dos serviços descritos, nos termos do Edital, o valor de **R$ 319.347,85 (Trezentos e dezenove mil, trezentos e quarenta e sete reais e oitenta e cinco centavos),** estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos hidráulicos, eletromecânicos e elétricos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
2. Prazo de execução dos serviços: **90 (noventa) dias** consecutivos, contado a partir da data da assinatura da Ordem de Serviço, conforme cronograma, podendo ser prorrogado, a critério da Prefeitura Municipal de Sucupira do Riachão - MA.
3. O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias consecutivos**, a contar da data da sua entrega.
4. Anexos à Proposta: Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Planilha de Composição de Encargos Sociais e Composição do Percentual adotado para o Benefício e Despesas Indiretas-BDI.
5. Outras informações: RR7 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME, Av. Domingos Sertão, nº. 1383, sala A, São José – Pastos Bons MA, (98) 98814-3697, CNPJ N° 21.643.662/0001-50, Banco: 001-Banco do Brasil Agência:1612-8 Conta corrente: 36175-5.
6. Responsável pela Assinatura do Contrato: RIZOMAR DINIZ REGO, CI n° 0001125825992 SESEP-MA, CPF n° 020.811.503-01.

PASTOS BONS (MA), 18 de junho de 2021

RR7 CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 21.643.662/0001-50
RIZOMAR DINIZ REGO
CPF: 020.811.503-61
Sócio Administrador

Planilha Orçamentária - Sintética

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DOS POVOADOS MORRINHOS A RIACHINHO (PISTA), ESTRADA RIACHINHO A CANTO DO BREJO E BOM JESUS A ENTRADA SUCURUJU, NO MUNICÍPIO DE SUCUPIRA DO RIACHÃO- MA
Processo: CARTA CONVITE 06/2021/CPL DATA: 18/06/2021 HORA: 09:00 hrs
Proponente: SUCUPIRA DO RIACHÃO - MA Concedente: CODEVASF BDI: 24,23%
Data ref: DNIT - SICRO3 03/2021 // ORSE - 03/2021 // SINAPI 05/2021 Encargos Sociais: 115.66%(HORA) 73.48%(MÊS)

PLANILHA RESUMO			
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	43,107.13
II	TERRAPLENAGEM	R$	148,624.00
III	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R$	126,940.00
IV	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R$	676.72
	VALOR TOTAL DA OBRA	R$	319,347.85

PASTOS BONS (Ma), 18 de junho de 2021

RR7 CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 21.643.662/0001-50
RIZOMAR DINIZ REGO
CPF n.º 020.811.503-61
Sócio Administrador

Planilha Orçamentária - Analítica

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DOS POVOADOS MORRINHOS A RIACHINHO (PISTA), ESTRADA RIACHINHO A CANTO DO BREJO E BOM JESUS A ENTRADA SUCURUJU, NO MUNICÍPIO DE SUCUPIRA DO RIACHÃO- MA
Processo: CARTA CONVITE 06/2021/CPL DATA: 18/06/2021 HORA: 09:00 hrs
Proponente: SUCUPIRA DO RIACHÃO - MA Concedente: CODEVASF BDI: 24,23%
Data ref: DNIT - SICRO3 03/2021 // ORSE - 03/2021 // SINAPI 05/2021 Encargos Sociais: 115.66%(HORA) 73.48%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R$)	Preço unitário Com BDI (R$)	Preço total Com BDI (R$)	Peso (%)
I	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 43,107.13**	**13.50%**
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6.00	SINAPI - 74209/001	R$ 309.03	R$ 383.90	R$ 2,303.40	0.72%
1.3	Administração local de obra	mês	3.00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	R$ 7,607.54	R$ 9,450.84	R$ 28,352.52	8.88%
1.4	Barracão da obra (4,00x5,00)m	m²	20.00	SINAPI - 73805/001	R$ 376.14	R$ 467.27	R$ 9,345.40	2.93%
1.5	Mobilização e desmobilização de equipamentos	und	1.00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	R$ 2,500.05	R$ 3,105.81	R$ 3,105.81	0.97%
II	**TERRAPLENAGEM**						**R$ 148,624.00**	**46.54%**
2.1	Escavação e carga de material de jazida	m³	7,500.00	SICRO DNIT - 4816007	R$ 2.94	R$ 3.65	R$ 27,375.00	8.57%
2.2	Transporte local c/ basc. 10m³ rodov. Não pav.	txkm	50,400.00	SICRO DNIT - 5914359	R$ 0.66	R$ 0.81	R$ 40,824.00	12.78%
2.3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m²	20,000.00	SICRO DNIT - 5501700	R$ 0.28	R$ 0.34	R$ 6,800.00	2.13%
2	egularização de subleito	m²	50,000.00	SICRO DNIT - 4011209	R$ 0.71	R$ 0.88	R$ 44,000.00	13.78%
2.5	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m³	7,500.00	SICRO DNIT - 5502978	R$ 3.18	R$ 3.95	R$ 29,625.00	9.28%
III	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**						**R$ 126,940.00**	**39.75%**
3.1	Limpeza superficial da área de jazida	m²	4,000.00	SICRO DNIT - 5502985	R$ 0.32	R$ 0.39	R$ 1,560.00	0.49%
3.2	Expurgo de material vegetal de jazida	m³	1,200.00	SICRO DNIT - 5502986	R$ 1.83	R$ 2.27	R$ 2,724.00	0.85%
3.3	Escavação e carga de material de jazida	m³	10,000.00	SICRO DNIT - 4816007	R$ 2.94	R$ 3.65	R$ 36,500.00	11.43%
3.4	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. Não pav.	txkm	57,600.00	SICRO DNIT - 5914359	R$ 0.66	R$ 0.81	R$ 46,656.00	14.61%
3.5	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m³	10,000.00	SICRO DNIT - 5502978	R$ 3.18	R$ 3.95	R$ 39,500.00	12.37%
IV	**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**						**R$ 676.72**	**0.21%**
4.1	Reparação de danos físicos ao meio ambiente.	m²	3,076.00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	R$ 0.18	R$ 0.22	R$ 676.72	0.21%
						META 02 COM BDI (24,23%)	**R$ 319,347.85**	
	VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI						**R$ 319,347.85**	

PASTOS BONS (Ma), 18 de junho de 2021

RR7 CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 21.643.662/0001-50
RIZOMAR DINIZ REGO
CPF n.º 020.811.503-61
Sócio Administrador

Cronograma Físico / Financeiro

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DOS POVOADOS MORRINHOS A RIACHINHO (PISTA), ESTRADA RIACHINHO A CANTO DO BREJO E BOM JESUS A ENTRADA SUCURUJU, NO MUNICÍPIO DE SUCUPIRA DO RIACHÃO- MA
Processo: CARTA CONVITE 06/2021/CPL DATA: 18/06/2021 HORA: 09:00 hrs
Proponente: SUCUPIRA DO RIACHÃO - MA Concedente: CODEVASF BDI: 24,23%
Data ref: DNIT - SICRO3 03/2021 // ORSE - 03/2021 // SINAPI 05/2021 Encargos Sociais: 115.66%(HORA) 73.48%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL COM BDI
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO					**R$ 319,347.85**
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 43,107.13 100%			R$ 43,107.13
II	TERRAPLENAGEM	R$ 74,312.00 50%	R$ 74,312.00 50%	R$ 0.00 0.0%	R$ 148,624.00
...	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R$ 31,735.00 25%	R$ 95,205.00 75%	R$ 0.00 0%	R$ 126,940.00
IV	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS			R$ 676.72 100%	R$ 676.72

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO	PARCELA 1	PARCELA 2	PARCELA 3	PESO
TOTAL	R$ 149,154.13	R$ 169,517.00	R$ 676.72	100.00%
VALORES	R$ 149,154.13	R$ 318,671.13	R$ 319,347.85	

PASTOS BONS (Ma), 18 de junho de 2021

RR7 CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 21.643.662/0001-50
RIZOMAR DINIZ REGO
CPF n.º 020.811.503-61
Sócio Administrador

RR7 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

Composição do BDI

PROCESSO	PROPONENTE / TOMADOR
C.V 006/2021/CPL	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHÃO-MA

OBJETO

RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DOS POVOADOS MORRINHOS A RIACHINHO (PISTA), ESTRADA RIACHINHO A CANTO DO BREJO E BOM JESUS A ENTRADA SUCURUJU, NO MUNICÍPIO DE SUCUPIRA DO RIACHÃO- MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50.00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5.00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4.01%	-	3.80%	4.01%	4.67%
Seguro e Garantia	SG	0.40%	-	0.32%	0.40%	0.74%
Risco	R	0.56%	-	0.50%	0.56%	0.97%
Despesas Financeiras	DF	1.11%	-	1.02%	1.11%	1.21%
Lucro	L	6.92%	-	6.64%	7.30%	8.69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3.65%	-	3.65%	3.65%	3.65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5.00%	-	0.00%	2.50%	5.00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**24.23%**	**OK**	19.60%	20.97%	24.23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

PASTOS BONS (Ma), 18 de junho de 2021

RR7 CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 21.643.662/0001-50
RIZOMAR DINIZ REGO
CPF n.º 020.811.503-61
Sócio Administrador

RR7 CONSTRUÇÕES
E EMPREENDIMENTOS

Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DOS POVOADOS MORRINHOS A RIACHINHO (PISTA), ESTRADA RIACHINHO A CANTO DO BREJO E BOM JESUS A ENTRADA SUCURUJU, NO MUNICÍPIO DE SUCUPIRA DO RIACHÃO- MA

Processo: CARTA CONVITE 06/2021/CPL DATA: 18/06/2021 HORA: 09:00 hrs

Proponente: SUCUPIRA DO RIACHÃO - MA Concedente: CODEVASF BDI: 24,23%

Data ref: DNIT - SICRO3 03/2021 // ORSE - 03/2021 // SINAPI 05/2021 Encargos Sociais: 115.66%(HORA) 73.48%(MÊS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,80%**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**49,80%**	**20,66%**	**49,80%**	**20,66%**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	**Total**	**8,85%**	**6,90%**	**8,85%**	**6,90%**
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%

RR7 CONSTRUÇÕES
E EMPREENDIMENTOS

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	**Total**	**9,23%**	**3,97%**	**19,21%**	**8,12%**
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	**115,66%**	**73,48%**

PASTOS BONS (Ma), 18 de junho de 2021

RR7 CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 21.643.662/0001-50
RIZOMAR DINIZ REGO
CPF n.º 020.811.503-61
Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						43,107.13
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	309.03		309.03
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0100000	277.92		2.77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.81		18.81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	14.07		28.14
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1.0000000	221.15		221.15
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.0000000	7.46		29.84
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.1100000	17.35		1.90
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0000000	6.42		6.42
				MO sem LS => 18.46	LS =>	21.35	MO com LS =>		39.81
				Valor do BDI => 74.87			Valor com BDI =>		383.90
					Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>		2,303.40

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	Própria	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1.0000000	7,607.54		7,607.54
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0.3600000	16,785.23		6,042.68
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0.3800000	4,118.06		1,564.86
				MO sem LS => 3,527.56	LS =>	4,079.98	MO com LS =>		7,607.54
				Valor do BDI => 1,843.30			Valor com BDI =>		9,450.84
					Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>		28,352.52

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	376.14		376.14
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0150000	149.33		2.23
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	18.91		1.32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.0300000	14.07		98.91
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	14.79		1.03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	19.20		5.76
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.3400000	17.12		108.54
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0150000	389.09		5.83
Composição Auxiliar	73372	SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0200000	59.67		60.86
Composição Auxiliar	73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	32.95		32.95
Insumo	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	0.0058000	23.96		0.13
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0.3860000	36.18		13.96
Insumo	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	0.5360000	5.00		2.68
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0.2140000	0.22		0.04
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0.0057000	9.83		0.05
Insumo	00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0.0058000	13.31		0.07
Insumo	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0.0230000	8.88		0.20
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0240000	3.06		0.07
Insumo	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	Material	UN	1.2800000	0.07		0.08
Insumo	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	0.0058000	5.39		0.03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.9000000	7.46		6.71
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0.0115000	167.42		1.92
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.1000000	17.35		1.73
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2500000	8.43		2.10
Insumo	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	0.0461000	2.94		0.13
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0.3180000	31.68		10.07
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0.0220000	13.19		0.29
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0.0230000	127.78		2.93
Insumo	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7000000	19.76		13.83
Insumo	00010952	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	Material	KG	0.3030000	3.23		0.97
Insumo	00011443	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	Material	UN	0.0346000	3.78		0.13
Insumo	00012298	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	Material	UN	0.0461000	12.95		0.59
				MO sem LS => 95.69	LS =>	110.67	MO com LS =>		206.36
				Valor do BDI => 91.13			Valor com BDI =>		467.27
					Quant. =>	20.0000000	Preço Total =>		9,345.40

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Própria	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1.0000000	2,500.05	2,500.05
Insumo	E9541	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	2.0000000	395.69	791.38
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	Equipamento	UN	2.0000000	123.28	246.56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Insumo	E9200	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW com periculosidade	Equipamento		UN	2.0000000	232.35	464.70
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	Equipamento		UN	2.0000000	137.29	274.58
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento		UN	2.0000000	160.36	320.71
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento		UN	2.0000000	201.06	402.12
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	605.76			Valor com BDI =>	3,105.81
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	3,105.81

2			TERRAPLENAGEM						148,624.00
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³			m³	1.0000000	2.94	2.94
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1.0000000	1.00	0.00	119.2619	60.0695	119.2619
Insumo	E9042	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2.0000000	0.58	0.42	144.1709	60.0772	217.7031
								Custo Horário de Equipamentos =>	336.9650
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				16.7717	16.7717
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16.7717
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	353.7367
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0266
								Custo do FIC =>	0.0764
								Produção de Equipe =>	123.3400
								Custo Unitário de Execução =>	2.8680
				MO sem LS =>	0.06	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.14
				Valor do BDI =>	0.71			Valor com BDI =>	3.65
						Quant. =>	7,500.0000000	Preço Total =>	27,375.00

2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1.0000000	0.66	0.66
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.0000000	1.00	0.00	160.3592	48.6024	160.3592
								Custo Horário de Equipamentos =>	160.3592
								Custo Horário de Execução =>	160.3592
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0266
								Custo do FIC =>	0.0171
								Produção de Equipe =>	249.0000
								Custo Unitário de Execução =>	0.6440
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.15			Valor com BDI =>	0.81
						Quant. =>	50,400.0000000	Preço Total =>	40,824.00

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1.0000000	0.28	0.28
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1.0000000	1.00	0.00	395.6933	141.0553	395.6933
								Custo Horário de Equipamentos =>	395.6933
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				16.7717	33.5434
								Custo Horário da Mão de Obra =>	33.5434
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	429.2367
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0044
								Custo do FIC =>	0.0012
								Produção de Equipe =>	1,532.9100
								Custo Unitário de Execução =>	0.2800
				MO sem LS =>	0.01	LS =>	0.01	MO com LS =>	0.02
				Valor do BDI =>	0.06			Valor com BDI =>	0.34
						Quant. =>	20,000.0000000	Preço Total =>	6,800.00

4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m²	1.0000000	0.71	0.71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2.0000000	0.51	0.49	201.0620	54.1487	258.1490
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1.0000000	0.69	0.31	2.5325	1.6872	2.2705
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.71	0.29	164.5549	70.4963	137.2779
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0.96	0.04	134.6736	64.8420	131.8803
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1.00	0.00	137.2924	62.7608	137.2924
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1.0000000	0.69	0.31	123.2841	35.0276	95.9246
								Custo Horário de Equipamentos =>	762.7946
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				16.7717	16.7717
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16.7717
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	779.5663
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0266
								Custo do FIC =>	0.0185
								Produção de Equipe =>	1,121.3300
								Custo Unitário de Execução =>	0.6952
				MO sem LS =>	0.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.01
				Valor do BDI =>	0.17			Valor com BDI =>	0.88
						Quant. =>	50,000.0000000	Preço Total =>	44,000.00

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1.0000000	3.18	3.18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0.90	0.10	201.0620	54.1487	186.3707
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1.0000000	0.52	0.48	2.5325	1.6872	2.1268
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.29	0.71	164.5549	70.4963	97.7733
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1.00	0.00	137.2924	62.7608	137.2924
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1.0000000	0.52	0.48	123.2841	35.0276	80.9210
								Custo Horário de Equipamentos =>	504.4841
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				16.7717	16.7717
							Custo Horário da Mão de Obra =>		16.7717
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
							Custo Horário de Execução =>		521.2558
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0.0266
							Custo do FIC =>		0.0825
							Produção de Equipe =>		168.2000
							Custo Unitário de Execução =>		3.0990
				MO sem LS =>	0.05	LS =>	0.05	MO com LS =>	0.10
				Valor do BDI =>	0.77			Valor com BDI =>	3.95
							Quant. => 7,500.0000000	Preço Total =>	29,625.00

3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						126,940.00
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1.0000000	0.32	0.32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1.0000000	1.00	0.00	179.1574	69.8418	179.1574
								Custo Horário de Equipamentos =>	179.1574
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				16.7717	16.7717
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16.7717
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	195.9291
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0266
								Custo do FIC =>	0.0084
								Produção de Equipe =>	622.9500
								Custo Unitário de Execução =>	0.3145
				MO sem LS =>	0.01	LS =>	0.02	MO com LS =>	0.03
				Valor do BDI =>	0.07			Valor com BDI =>	0.39
							Quant. => 4,000.0000000	Preço Total =>	1,560.00

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida			m³	1.0000000	1.83	1.83
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1.0000000	1.00	0.00	179.1574	69.8418	179.1574
								Custo Horário de Equipamentos =>	179.1574
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				16.7717	16.7717
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16.7717
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	195.9291
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0266
								Custo do FIC =>	0.0474
								Produção de Equipe =>	110.1300
								Custo Unitário de Execução =>	1.7791
				MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
				Valor do BDI =>	0.44			Valor com BDI =>	2.27
							Quant. => 1,200.0000000	Preço Total =>	2,724.00

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³			m³	1.0000000	2.94	2.94
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1.0000000	1.00	0.00	119.2619	60.0695	119.2619
Insumo	E9042	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2.0000000	0.58	0.42	144.1709	60.0772	217.7031
								Custo Horário de Equipamentos =>	336.9650
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				16.7717	16.7717
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16.7717
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
								Custo Horário de Execução =>	353.7367
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0266
								Custo do FIC =>	0.0764
								Produção de Equipe =>	123.3400
								Custo Unitário de Execução =>	2.8680
				MO sem LS =>	0.06	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.14
				Valor do BDI =>	0.71			Valor com BDI =>	3.65
							Quant. => 10,000.0000000	Preço Total =>	36,500.00

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1.0000000	0.66	0.66
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.0000000	1.00	0.00	160.3592	48.6024	160.3592
								Custo Horário de Equipamentos =>	160.3592
								Custo Horário de Execução =>	160.3592
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0266
								Custo do FIC =>	0.0171
								Produção de Equipe =>	249.0000
								Custo Unitário de Execução =>	0.6440
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.15			Valor com BDI =>	0.81
							Quant. => 57,600.0000000	Preço Total =>	46,656.00

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1.0000000	3.18	3.18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0.90	0.10	201.0620	54.1487	186.3707
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1.0000000	0.52	0.48	2.5325	1.6872	2.1268
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.29	0.71	164.5549	70.4963	97.7733
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1.00	0.00	137.2924	62.7608	137.2924
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1.0000000	0.52	0.48	123.2841	35.0276	80.9210
								Custo Horário de Equipamentos =>	504.4841
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				16.7717	16.7717
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16.7717
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

				Custo Horário de Execução =>	**521.2558**
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0.0266**
				Custo do FIC =>	**0.0825**
				Produção de Equipe =>	**168.2000**
				Custo Unitário de Execução =>	**3.0990**
MO sem LS =>	0.05	LS =>	0.05	MO com LS =>	0.10
Valor do BDI =>	0.77			Valor com BDI =>	3.95
		Quant. =>	**10,000.0000000**	**Preço Total =>**	**39,500.00**

4			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**676.72**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Própria	Próprio	REPARO DE DANOS FÍSICOS AO MDIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	0.18	0.18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0015000	11.36	0.01
Insumo	00036510	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	Equipamento	UN	0.0000002	738,575.82	0.17
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.01	MO com LS =>	0.01
				Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.22
						Quant. =>	**3,076.0000000**	**Preço Total =>**	**676.72**

PASTOS BONS (Ma), 18 de junho de 2021

RR7 CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 21.649.662/0001-50
RIZOMAR DINIZ REGO
CPF n.º 020.811.503-61
Sócio Administrador