



R<sub>2</sub> Engenharia Ltda

# PROPOSTA

R

*[Handwritten signature]*



R2 ENGENHARIA LTD  
CNPJ: 44.040.383/0001-0  
RUA: DEP. REINALDO MOURA N° 100, VILA CA  
ROSÁRIO DO CATETE -  
E-MAIL: [r2.engenharias@gmail.com](mailto:r2.engenharias@gmail.com)  
CONTATO: 79 99864 065

Declaração Original

Período de Apuração: 01/06/2023 a 30/06/2023

**1. Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 44.040.383/0001-05  
Nome empresarial: R2 ENGENHARIA LTDA  
Data de abertura no CNPJ: 27/10/2021  
Optante pelo Simples Nacional: Sim  
Regime de Apuração: Competência  
Nº da Declaração: 44040383202306001

**1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:**

Nenhuma

**2. Apuração do Simples Nacional****2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RET12)	391.307,41	0,00	391.307,41
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (REA)	75.401,45	0,00	75.401,45
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (REAA)	315.905,96	0,00	315.905,96
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**

2.2.1) Mercado Interno							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	28.348,07	07/2022	33.694,87	08/2022	72.168,81
09/2022	30.077,38	10/2022	31.343,48	11/2022	30.421,26	12/2022	89.852,09
01/2023	0,00	02/2023	29.973,78	03/2023	45.427,67	04/2023	0,00
05/2023	0,00						
2.2.2) Mercado Externo							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00						

**2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
0,00	0,00

### 2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 44.040.383/0001-05	
Município: ROSARIO DO CATETE	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

### 2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

### 3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 19/07/2023 11:45:15

Número do Recibo: 01.07.23200.0137390-0

Autenticação: 44211.04785.03138.83423



R2 Engenharia Ltda

## CARTA PROPOSTA

A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES-SE**  
Estado de Sergipe.  
Ref.: Tomada de Preços nº 005/2023.

Pela presente submetemos à apreciação de V.s.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

Executaremos as obras e os serviços objeto da **TOMADA DE PREÇOS nº 005/2023**, pelo preço de **R\$ 256.801,69 (Duzentos e Cinquenta e Seis mil, Oitocentos e Um real e Sessenta e nove centavos)**, no prazo máximo de 03 (três meses) vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pelo **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES-SE**, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de **60 (sessenta) dias** consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;

Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da Prefeitura Municipal;

Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões dessa **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES-SE**.

Atenciosamente,

Rosário do Catete/Se, 21 de julho de 2023.

R2 Engenharia  
CNPJ 44.040.383/0001-05  
Genilson Ramiro de Jesus  
Sócio Administrador

**GENILSON RAMIRO DE JESUS**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
R2 ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 44.040.383/0001-05



R2 ENGENHARIA LTD  
CNPJ: 44.040.383/0001-05  
RUA: DEP. REINALDO MOURA N° 100, VILA CAJ  
ROSÁRIO DO CATETE-S  
E-MAIL: [r2.engenharias@gmail.com](mailto:r2.engenharias@gmail.com)  
CONTATO: 79 99864 069

**R2 ENGENHARIA LTDA**

RUA DEPUTADO REINALDO MOURA 100 CENTRO ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ : 44.040.383/0001-05

**RESUMO DO EMPREENDIMENTO****INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00002

Desc Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS M

Prof. Resp.: ENG.GENILSON RAMIRO

Operador Resp: orse

Referência: Fevereiro/2023-1

Prazo de Execução: 03 MESES

Encargo.: CALCULADO 103,4900%

B.D.I.: CALCULADO 18,2400%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M <sup>2</sup>	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS CONJUNTO HABITACIONAL DO DEDE, CENTRO ASCENSO NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	256.801,69	256.801,69	256.801,69	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(duzentos e cinquenta e seis mil, oitocentos e um reais e sessenta e nove centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;&gt;

256.801,69

**OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

*Genilson Ramiro de Jesus*  
Engenheiro Civil  
CREA 2708819429



R2 ENGENHARIA LTDA

RUA DEPUTADO REINALDO MOURA 100 CENTRO  
ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ : 44.040.383/0001-05

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00002

BDI: 18,24%

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS				256.801,69	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				14.894,42	5,79
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE				4.328,00	1,67
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	16,00	125,20	2.003,20	0,76
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	32,00	72,65	2.324,80	0,91
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2.201,64	0,86
01.01.002.001	Servente com encargos complementares	h	6,00	21,65	129,90	0,05
01.01.002.002	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	14,19	2.071,74	0,81
01.01.003	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO				8.364,78	3,26
01.01.003.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	423,88	2.543,28	0,99
01.01.003.002	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado	mês	3,00	1.182,40	3.547,20	1,38
01.01.003.003	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	375,81	375,81	0,15
01.01.003.004	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	3,00	632,83	1.898,49	0,74
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.155,07	0,84
01.02.001	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	303,00	0,44	133,32	0,05
01.02.002	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2.513,95	0,12	301,67	0,12
01.02.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	66,03	26,05	1.720,08	0,67
01.03	PAVIMENTAÇÃO				183.782,15	71,57
01.03.001	PAVIMENTAÇÃO				182.862,90	71,21
01.03.001.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	606,68	32,41	19.662,50	7,66
01.03.001.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.734,43	93,84	162.758,91	63,38
01.03.001.003	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	10,85	40,69	441,49	0,17
01.03.002	DIVERSOS				919,25	0,36
01.03.002.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.734,43	0,53	919,25	0,36
01.04	PASSEIOS				52.628,12	20,50
01.04.001	SERVIÇOS				51.710,84	20,14
01.04.001.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	91,00	49,33	4.489,03	1,75
01.04.001.002	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	91,96	91,01	8.369,28	3,26
01.04.001.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af 08/2022	m3	36,31	493,50	17.918,99	6,98
01.04.001.004	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	168,71	97,58	16.462,72	6,41
01.04.001.005		m2	168,71	26,50	4.470,82	1,74

Genilson Ramim de Jesus  
Engenheiro Civil  
CREA 27088/19429



**R2 ENGENHARIA LTDA**

RUA DEPUTADO REINALDO MOURA 100 CENTRO  
ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ : 44.040.383/0001-05

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00002

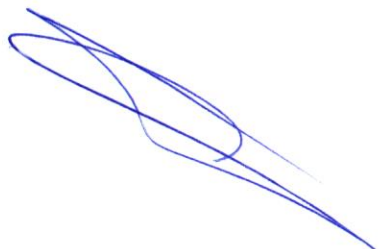
BDI: 18,24%

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm				917,28	0,36
01.04.002	<b>DIVERSOS</b>					
01.04.002.001	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	100,80	9,10	917,28	0,36
01.05	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				3.341,93	1,30
01.05.001	<b>SINALIZAÇÃO</b>				3.341,93	1,30
01.05.001.001	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	un	2,00	102,42	204,84	0,08
01.05.001.002	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,90m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	659,21	1.318,42	0,51
01.05.001.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.818,67	1.818,67	0,71
<b>Importa o presente orçamento em :</b>					<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;&gt;</b>	<b>256.801,69</b>
(duzentos e cinquenta e seis mil, oitocentos e um reais e sessenta e nove centavos)						

  
 Genilson Ramiro de Jesus  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2708819429





**R2 ENGENHARIA LTDA**RUA DEPUTADO REINALDO MOURA 100 CENTRO  
ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ : 44.040.383/0001-05

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00002

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS M

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		3,00
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		8,00
A08	FGTS	%		0,00
A09	SECONCI-SE	%		17,11
B	Encargos Trabalhistas			0,66
B01	Auxílio Enfermidade	%		8,33
B02	Décimo Terceiro salário	%		0,05
B03	Licença Paternidade	%		0,56
B04	Faltas Justificadas	%		0,08
B05	Acidente de Trabalho	%		7,40
B06	Férias Gozadas	%		0,03
B07	Salário Maternidade	%		9,53
C	Encargos Indenizatórios			3,67
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		0,09
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		3,06
C03	Férias Indenizadas	%		2,40
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		0,31
C05	Indernização Adicional	%		5,62
D	Incidências ou Efeitos			5,30
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		0,32
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				<b>63,26%</b>

Genilson Ramiro de Jesus  
Engenheiro Civil  
CREA 2708819429



**R2 ENGENHARIA LTDA**RUA DEPUTADO REINALDO MOURA 100 CENTRO  
ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ : 44.040.383/0001-05

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00002

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS M

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>31,00</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		8,00
A8	FGTS	%		0,00
A9	SECONCI-SE	%		<b>45,54</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			<b>17,86</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		3,93
B10	FERIADOS	%		0,86
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		10,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		0,07
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,72
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		1,45
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		0,10
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		9,65
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		0,04
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		<b>12,41</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>4,78</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,11
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		3,99
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		3,13
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		0,40
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		<b>14,54</b>
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>14,12</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		0,42
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				<b>103,49%</b>



**R2 ENGENHARIA LTDA**

RUA DEPUTADO REINALDO MOURA 100 CENTRO  
ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ : 44.040.383/0001-05

Empreendimento: 00002 - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS M

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,80%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,40%
03	R - Risco	%	0,56%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	6,70%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>4,50%</b>
06.001	- PIS	%	0,30%
06.002	- COFINS	%	1,39%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	2,81%
<b>TOTAL DO BDI :</b>			<b>18,24%</b>

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( 1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Jenilson Ramiro de Jesus  
Engenheiro Civil  
CREA 2708819429



## PAVIMENTAÇÃO DE RUAS M

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00002

BDI: 18,24%

Ref : Fevereiro/2023-: Moeda : R\$

**R2 ENGENHARIA LTDA**

RUA DEPUTADO REINALDO MOURA 100 CENTRO

ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ : 44.040.383/0001-05

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	100	256.801,69	31,85	81.790,08	33,25	85.396,60	34,90	89.615,01				
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,79	14.894,42	2,69	6.898,35	1,31	3.371,04	1,79	4.625,03				
				46,31%		22,63%		31,06%					
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE	1,67	4.328,00	0,54	1.376,74	0,56	1.442,96	0,57	1.508,30				
				31,81%		33,34%		34,85%					
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,86	2.201,64	0,43	1.100,82			0,43	1.100,82				
				50,00%				50,00%					
01.01.003	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO	3,26	8.364,78	1,72	4.420,79	0,75	1.928,08	0,79	2.015,91				
				52,85%		23,05%		24,10%					
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,84	2.155,07	0,21	546,73	0,48	1.242,40	0,15	365,94				
				25,37%		57,65%		16,98%					
01.03	PAVIMENTAÇÃO	71,57	183.782,15	22,32	57.321,64	24,71	63.459,98	24,54	63.000,53				
				31,19%		34,53%		34,28%					
01.03.001	PAVIMENTAÇÃO	71,21	182.862,90	22,21	57.034,93	24,59	63.142,56	24,41	62.685,41				
				31,19%		34,53%		34,28%					
01.03.002	DIVERSOS	0,36	919,25	0,11	286,71	0,12	317,42	0,13	315,12				
				31,19%		34,53%		34,28%					
01.04	PASSEIOS	20,5	52.628,12	6,63	17.023,36	6,75	17.323,18	7,12	18.281,58				
				32,35%		32,92%		34,73%					
01.04.001	SERVIÇOS	20,14	51.710,84	6,48	16.630,21	6,59	16.930,13	7,07	18.150,50				
				32,16%		32,74%		35,10%					
01.04.002	DIVERSOS	0,36	917,28	0,15	393,15	0,15	393,05	0,06	131,08				
				42,86%		42,85%		14,29%					
01.05	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	1,3	3.341,93					1,30	3.341,93				
								100,00%					
01.05.001	SINALIZAÇÃO	1,3	3.341,93					1,30	3.341,93				
								100,00%					
<b>TOTAL SIMPLES =====&gt;&gt;</b>				100,00	256.801,69	31,85	81.790,08	33,25	85.396,60	34,90	89.615,01		
<b>TOTAL ACUMULADO =====&gt;&gt;</b>				100,00	256.801,69	31,85	81.790,08	65,10	167.186,68	100,00	256.801,69		

Genilson Ramo de Jesus  
Engenheiro Civil  
CREA 2708819429

CÓDIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO DA UNIDADE	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
031322/210001		Atividade de vedação de bloco cerâmicos tubulares na vertical de 10x10x10 cm (incluindo 9 cm) e equipamento de assentamento com frete	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00	m <sup>2</sup>	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00
031322/210002		Atividade de vedação de bloco cerâmicos tubulares na vertical de 10x10x10 cm (incluindo 9 cm) e equipamento de assentamento com frete	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00	m <sup>2</sup>	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00
031322/210003		Atividade de vedação de bloco cerâmicos tubulares na vertical de 10x10x10 cm (incluindo 9 cm) e equipamento de assentamento com frete	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00	m <sup>2</sup>	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00

\* B = equipamento, D = idealizador, P = óleo-de-oliva, S = material de vedação, O = betoneira manual, R = ferragem auxiliar.  
 0001 = equipamento de obra de betão

**GENILSON DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2708819-5

CÓDIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO DA UNIDADE	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
031322/210004		Atividade de vedação de bloco cerâmicos tubulares na vertical de 10x10x10 cm (incluindo 9 cm) e equipamento de assentamento com frete	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00	m <sup>2</sup>	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00
031322/210005		Atividade de vedação de bloco cerâmicos tubulares na vertical de 10x10x10 cm (incluindo 9 cm) e equipamento de assentamento com frete	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00	m <sup>2</sup>	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00

\* B = equipamento, D = idealizador, P = óleo-de-oliva, S = material de vedação, O = betoneira manual, R = ferragem auxiliar.  
 0001 = equipamento de obra de betão

**GENILSON DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2708819-5

CÓDIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO DA UNIDADE	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
031322/210006		Atividade de vedação de bloco cerâmicos tubulares na vertical de 10x10x10 cm (incluindo 9 cm) e equipamento de assentamento com frete	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00	m <sup>2</sup>	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00
031322/210007		Atividade de vedação de bloco cerâmicos tubulares na vertical de 10x10x10 cm (incluindo 9 cm) e equipamento de assentamento com frete	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00	m <sup>2</sup>	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00

\* B = equipamento, D = idealizador, P = óleo-de-oliva, S = material de vedação, O = betoneira manual, R = ferragem auxiliar.  
 0001 = equipamento de obra de betão

**GENILSON DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2708819-5

CÓDIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO DA UNIDADE	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
031322/210008		Atividade de vedação de bloco cerâmicos tubulares na vertical de 10x10x10 cm (incluindo 9 cm) e equipamento de assentamento com frete	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00	m <sup>2</sup>	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00
031322/210009		Atividade de vedação de bloco cerâmicos tubulares na vertical de 10x10x10 cm (incluindo 9 cm) e equipamento de assentamento com frete	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00	m <sup>2</sup>	0,02	m <sup>2</sup>	1.200,00	24,00

\* B = equipamento, D = idealizador, P = óleo-de-oliva, S = material de vedação, O = betoneira manual, R = ferragem auxiliar.  
 0001 = equipamento de obra de betão

**GENILSON DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2708819-5



RELACIONE DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

Proj. Empreendimento: 0002

Ref.: Fevereiro/2023-1. Nôda: 14

R2 ENGENHARIA LTDA  
RUA DEPUTADO REINALDO HOJAS 100 CENTRO  
ROSARIO DO CATETE-SE CEP: 44.040-303/0001-05

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS N

Proj. Empreendimento: 0002  
Ref.: Fevereiro/2023-1. Nôda: 14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400

RELACIONE DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

Proj. Empreendimento: 0002

Ref.: Fevereiro/2023-1. Nôda: 14

R2 ENGENHARIA LTDA  
RUA DEPUTADO REINALDO HOJAS 100 CENTRO  
ROSARIO DO CATETE-SE CEP: 44.040-303/0001-05

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS N

Proj. Empreendimento: 0002  
Ref.: Fevereiro/2023-1. Nôda: 14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400
04550/082E	leite-creme em pó, reconstituído com água quente de 40°C a 60°C, em embalagem de 1,2 kg	kg	1,000	25,00	25,00	h	0,1400	0,1400	0,1400

*Handwritten signature and stamp:*  
Gentilson Ruy de Jesus  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 088194-1

*Handwritten mark:*  
R















R2 ENGENHARIA LTDA  
RUA DEPUTADO RINALDO NORA 100 CENTRO  
ROSARIO DO CATETE DE OURI: 44.940-300/000-05

PAVIMENTAÇÃO DE RUA'S N

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 0002  
Ref: Projeto/2023-1 Nova 14

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN. Includes rows for EQUIPAMENTO, RECURSOS DA EXECUÇÃO, and COTAÇÃO.

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN. Includes rows for EQUIPAMENTO, RECURSOS DA EXECUÇÃO, and COTAÇÃO.

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN. Includes rows for EQUIPAMENTO, RECURSOS DA EXECUÇÃO, and COTAÇÃO.



R2 ENGENHARIA LTDA  
RUA DEPUTADO RINALDO NORA 100 CENTRO  
ROSARIO DO CATETE DE OURI: 44.940-300/000-05

PAVIMENTAÇÃO DE RUA'S N

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 0002  
Ref: Projeto/2023-1 Nova 14

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN. Includes rows for EQUIPAMENTO, RECURSOS DA EXECUÇÃO, and COTAÇÃO.

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN. Includes rows for EQUIPAMENTO, RECURSOS DA EXECUÇÃO, and COTAÇÃO.

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN. Includes rows for EQUIPAMENTO, RECURSOS DA EXECUÇÃO, and COTAÇÃO.



R2 ENGENHARIA LTDA  
RUA DEPUTADO RINALDO NORA 100 CENTRO  
ROSARIO DO CATETE DE OURI: 44.940-300/000-05

PAVIMENTAÇÃO DE RUA'S N

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 0002  
Ref: Projeto/2023-1 Nova 14

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN. Includes rows for EQUIPAMENTO, RECURSOS DA EXECUÇÃO, and COTAÇÃO.

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN. Includes rows for EQUIPAMENTO, RECURSOS DA EXECUÇÃO, and COTAÇÃO.

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN. Includes rows for EQUIPAMENTO, RECURSOS DA EXECUÇÃO, and COTAÇÃO.



R2 ENGENHARIA LTDA  
RUA DEPUTADO RINALDO NORA 100 CENTRO  
ROSARIO DO CATETE DE OURI: 44.940-300/000-05

PAVIMENTAÇÃO DE RUA'S N

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 0002  
Ref: Projeto/2023-1 Nova 14

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN. Includes rows for EQUIPAMENTO, RECURSOS DA EXECUÇÃO, and COTAÇÃO.

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN. Includes rows for EQUIPAMENTO, RECURSOS DA EXECUÇÃO, and COTAÇÃO.

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN, QTD, UN. Includes rows for EQUIPAMENTO, RECURSOS DA EXECUÇÃO, and COTAÇÃO.

Legenda: R - Equipamento, U - Unidade, P - Mão-de-obra, S - Serviço de Terceiros, O - Serviço Auxiliar  
QNTD - Quantidade de Onda de Trabalho  
Página: 30

Geilson Raimundo de Jesus  
CREA 270881942



**RZ ENGENHARIA LTDA**  
 Rua Deputado RINALDO HOJANA 100 CENTRO  
 ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ: 44.440.303/0001-05  
**RELACIONAMENTO DE RUIAS H**  
**PAINTEMENTO DE RUIAS H**  
 Ref: Fevereiro/2023-1 - Folia: 18

CÓDIGO	COMPONENTADOR DE MATÉRIA DE PRODUÇÃO (frequente)	COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUNIUS, AT_08/2015	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
913327/311081	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		h			
CÓDIGO	QUANTIDADE	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458/311081	Compostador de solas de processado (frequente) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	h	1,00	1,14	1,14	
04292/311081	Material de acabamento (frequente)	h	1,02	3,68	3,74	
04292/311081	Material de acabamento (frequente)	h	1,02	3,68	3,74	
04292/311081	Material de acabamento (frequente)	h	1,02	3,68	3,74	

\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO TÍTULO/SERVIÇO ANALÍTICO

P 00244/311081 Compensador de solas de processado (frequente) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - junius, at\_08/2015

UNID h QTD 1,00

UNID h QTD 1,00

UNID h QTD 1,00

\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO TÍTULO/SERVIÇO ANALÍTICO

P 00244/311081 Compensador de solas de processado (frequente) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - junius, at\_08/2015

UNID h QTD 1,00

UNID h QTD 1,00

UNID h QTD 1,00

\* E - Equipamento, H - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar

UNI - Documento de Única Realização

Ref: Fevereiro/2023-1 Folia: 18

**RZ ENGENHARIA LTDA**  
 Rua Deputado RINALDO HOJANA 100 CENTRO  
 ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ: 44.440.303/0001-05  
**RELACIONAMENTO DE RUIAS H**  
**PAINTEMENTO DE RUIAS H**  
 Ref: Fevereiro/2023-1 - Folia: 18

CÓDIGO	COMPONENTADOR DE MATÉRIA DE PRODUÇÃO (frequente)	COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUNIUS, AT_08/2015	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
913327/311081	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		h			
CÓDIGO	QUANTIDADE	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458/311081	Compostador de solas de processado (frequente) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	h	1,00	1,14	1,14	
04292/311081	Material de acabamento (frequente)	h	1,02	3,68	3,74	
04292/311081	Material de acabamento (frequente)	h	1,02	3,68	3,74	
04292/311081	Material de acabamento (frequente)	h	1,02	3,68	3,74	

\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO TÍTULO/SERVIÇO ANALÍTICO

P 00244/311081 Compensador de solas de processado (frequente) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - junius, at\_08/2015

UNID h QTD 1,00

UNID h QTD 1,00

UNID h QTD 1,00

\* E - Equipamento, H - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar

UNI - Documento de Única Realização

Ref: Fevereiro/2023-1 Folia: 18

**RZ ENGENHARIA LTDA**  
 Rua Deputado RINALDO HOJANA 100 CENTRO  
 ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ: 44.440.303/0001-05  
**RELACIONAMENTO DE RUIAS H**  
**PAINTEMENTO DE RUIAS H**  
 Ref: Fevereiro/2023-1 - Folia: 18

CÓDIGO	COMPONENTADOR DE MATÉRIA DE PRODUÇÃO (frequente)	COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUNIUS, AT_08/2015	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
913327/311081	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		h			
CÓDIGO	QUANTIDADE	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458/311081	Compostador de solas de processado (frequente) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	h	1,00	1,14	1,14	
04292/311081	Material de acabamento (frequente)	h	1,02	3,68	3,74	
04292/311081	Material de acabamento (frequente)	h	1,02	3,68	3,74	
04292/311081	Material de acabamento (frequente)	h	1,02	3,68	3,74	

\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO TÍTULO/SERVIÇO ANALÍTICO

P 00244/311081 Compensador de solas de processado (frequente) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - junius, at\_08/2015

UNID h QTD 1,00

UNID h QTD 1,00

UNID h QTD 1,00

\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO TÍTULO/SERVIÇO ANALÍTICO

P 00244/311081 Compensador de solas de processado (frequente) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - junius, at\_08/2015

UNID h QTD 1,00

UNID h QTD 1,00

UNID h QTD 1,00

\* E - Equipamento, H - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar

UNI - Documento de Única Realização

Ref: Fevereiro/2023-1 Folia: 18

**RZ ENGENHARIA LTDA**  
 Rua Deputado RINALDO HOJANA 100 CENTRO  
 ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ: 44.440.303/0001-05  
**RELACIONAMENTO DE RUIAS H**  
**PAINTEMENTO DE RUIAS H**  
 Ref: Fevereiro/2023-1 - Folia: 18

CÓDIGO	COMPONENTADOR DE MATÉRIA DE PRODUÇÃO (frequente)	COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUNIUS, AT_08/2015	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
913327/311081	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		h			
CÓDIGO	QUANTIDADE	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458/311081	Compostador de solas de processado (frequente) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	h	1,00	1,14	1,14	
04292/311081	Material de acabamento (frequente)	h	1,02	3,68	3,74	
04292/311081	Material de acabamento (frequente)	h	1,02	3,68	3,74	
04292/311081	Material de acabamento (frequente)	h	1,02	3,68	3,74	

\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO TÍTULO/SERVIÇO ANALÍTICO

P 00244/311081 Compensador de solas de processado (frequente) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - junius, at\_08/2015

UNID h QTD 1,00

UNID h QTD 1,00

UNID h QTD 1,00

\* E - Equipamento, H - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar

UNI - Documento de Única Realização

Ref: Fevereiro/2023-1 Folia: 18

**Gerison Ramalho de Jesus**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2708819429

**R**



R2 ENGENHARIA LTDA  
 RUA DEPUTADO REINALDO HOUZA 100 CENTRO  
 ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ: 44.940.363/0001-05  
 RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Emprego/obras: 00002  
 Ref: Fevereiro/2023-1 - Mão de Obra

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/SERVIÇO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UNID	h	QTDE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	h	h					
93387/31001	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/estrobador (emprego complementar(es)) - betoneira	un	0,00872	0,13			8,37	0,13	
CÓDIGO									
93377/31001	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária / estrobador	un	0,00872	0,13			8,37	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,01	0,00872			0,13	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		
		un	0,00872	0,13				0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,00872	0,13				0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		

\* CÓDIGO  
 93366/31001 Operador de betoneira estacionária (emprego complementar(es)) - betoneira

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/SERVIÇO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UNID	h	QTDE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	h	h					
93352/31001	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária (emprego complementar(es)) - betoneira	un	0,00872	0,13			8,37	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,01	0,00872			0,13	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		
		un	0,00872	0,13				0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,00872	0,13				0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		

\* CÓDIGO  
 93352/31001 Operador de betoneira estacionária (emprego complementar(es)) - betoneira

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/SERVIÇO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UNID	h	QTDE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	h	h					
93352/31001	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária (emprego complementar(es)) - betoneira	un	0,00872	0,13			8,37	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,01	0,00872			0,13	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		
		un	0,00872	0,13				0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,00872	0,13				0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		

\* P = Equipamento, H = Material, R = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço auxiliar  
 OBS - dependentes de obras de terceiros



R2 ENGENHARIA LTDA  
 RUA DEPUTADO REINALDO HOUZA 100 CENTRO  
 ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ: 44.940.363/0001-05  
 RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Emprego/obras: 00002  
 Ref: Fevereiro/2023-1 - Mão de Obra

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/SERVIÇO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UNID	h	QTDE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	h	h					
10379/0000	Integrantes Complementares - Calceolite	un	0,0045	0,13			8,37	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,0045	0,13			8,37	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,0045	0,13			8,37	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		

\* CÓDIGO  
 10379/0000 Integrantes Complementares - Calceolite

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/SERVIÇO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UNID	h	QTDE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	h	h					
10379/0000	Integrantes Complementares - Calceolite	un	0,0045	0,13			8,37	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,0045	0,13			8,37	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,0045	0,13			8,37	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		

\* P = Equipamento, H = Material, R = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço auxiliar  
 OBS - dependentes de obras de terceiros

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS N

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Emprego/obras: 00002  
 Ref: Fevereiro/2023-1 - Mão de Obra

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/SERVIÇO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UNID	h	QTDE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	h	h					
93377/31001	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/estrobador (emprego complementar(es)) - betoneira	un	0,00872	0,13			8,37	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,01	0,00872			0,13	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		

\* CÓDIGO  
 93377/31001 Operador de betoneira estacionária (emprego complementar(es)) - betoneira

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/SERVIÇO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UNID	h	QTDE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	h	h					
93377/31001	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/estrobador (emprego complementar(es)) - betoneira	un	0,00872	0,13			8,37	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,01	0,00872			0,13	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,01	0,00872			0,13	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		

\* CÓDIGO  
 93352/31001 Operador de betoneira estacionária (emprego complementar(es)) - betoneira

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/SERVIÇO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UNID	h	QTDE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	h	h					
93352/31001	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária (emprego complementar(es)) - betoneira	un	0,00872	0,13			8,37	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,01	0,00872			0,13	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,01	0,00872			0,13	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		

\* P = Equipamento, H = Material, R = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço auxiliar  
 OBS - dependentes de obras de terceiros

Atenção!  
 O projeto de obra foi analisado e aprovado pelo Engenheiro Civil  
 CREA 71088-1/A-01



R2 ENGENHARIA LTDA  
 RUA DEPUTADO REINALDO HOUZA 100 CENTRO  
 ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ: 44.940.363/0001-05  
 RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Emprego/obras: 00002  
 Ref: Fevereiro/2023-1 - Mão de Obra

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/SERVIÇO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UNID	h	QTDE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	h	h					
10379/0000	Integrantes Complementares - Calceolite	un	0,0045	0,13			8,37	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,0045	0,13			8,37	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,0045	0,13			8,37	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		

\* CÓDIGO  
 10379/0000 Integrantes Complementares - Calceolite

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/SERVIÇO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UNID	h	QTDE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	h	h					
10379/0000	Integrantes Complementares - Calceolite	un	0,0045	0,13			8,37	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,0045	0,13			8,37	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		un	0,0045	0,13			8,37	0,13	
		h	0,08	0,07			0,15		

\* P = Equipamento, H = Material, R = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço auxiliar  
 OBS - dependentes de obras de terceiros

RELACIONAMENTO DE MATERIAIS - CAPITULO IV

CODIGO	DESCRICAO COMPLEMENTARES - DESCRITIVO	UNID	QTD	PRECO UNIT	VALOR TOTAL
103537/0036	SERVICOS TIPO	UN	10,000	0,000	0,000
103538/0036	FORNHE DE FOLHA CHAPA 30 CM	UN	0,002	16,25	0,08
103539/0036	PROTECTOR MULTIUSO	UN	0,005	300,00	0,50
103540/0036	PROTECTOR MULTIUSO	UN	0,002	33,25	0,03
103541/0036	SERVICOS TIPO	UN	0,001	29,50	0,00
103542/0036	SERVICOS TIPO	UN	0,005	10,00	0,00
103543/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,001	3,00	0,00
103544/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,005	4,50	0,20
103545/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,002	6,35	0,00
103546/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,005	5,00	0,33
103547/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,005	12,50	0,01

RELACIONAMENTO DE MATERIAIS - CAPITULO IV

RELACIONAMENTO DE MATERIAIS - CAPITULO IV

CODIGO	DESCRICAO COMPLEMENTARES - DESCRITIVO	UNID	QTD	PRECO UNIT	VALOR TOTAL
103547/0036	SERVICOS TIPO	UN	0,001	12,50	0,01
103548/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,002	11,50	0,03
103549/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,001	21,50	0,01
103550/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,001	25,98	0,00
103551/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,002	10,50	0,01
103552/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,002	11,75	0,03
103553/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,005	16,00	0,02
103554/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,004	18,00	0,01
103555/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,005	18,00	0,01
103556/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,004	4,50	0,29
103557/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,005	6,25	0,01
103558/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,005	100,00	0,13
103559/0036	CHAPA PARA CHAPA EM PVC COM LATERAL E DOIS PABAS COM MANTIGA (B)	UN	0,001	5,00	0,51

RELACIONAMENTO DE MATERIAIS - CAPITULO IV

R2 ENGENHARIA LTDA RUA DEPUTADO RENAUDO HORA LUIZ CENTRO ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ: 44.940.303/0001-05 PAPELARIA DE RUAS N 002

RELACIONAMENTO DE MATERIAIS - CAPITULO IV

CODIGO	DESCRICAO COMPLEMENTARES - DESCRITIVO	UNID	QTD	PRECO UNIT	VALOR TOTAL
12895/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,002	16,25	0,00
12896/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	12,50	0,01
12897/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,008	60,00	0,05
12898/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	12,34	0,06
12899/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	390,00	0,12
12900/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,018	5,00	0,53
12901/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,40	0,00	0,00
12902/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	12,50	0,06
12903/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	12,34	0,06
12904/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	390,00	0,12
12905/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,018	5,00	0,53
12906/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,40	0,00	0,00
12907/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	12,50	0,06
12908/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	12,34	0,06
12909/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	390,00	0,12
12910/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,018	5,00	0,53
12911/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,40	0,00	0,00

RELACIONAMENTO DE MATERIAIS - CAPITULO IV

R2 ENGENHARIA LTDA RUA DEPUTADO RENAUDO HORA LUIZ CENTRO ROSÁRIO DO CATETE-SE CNPJ: 44.940.303/0001-05 PAPELARIA DE RUAS N 002

RELACIONAMENTO DE MATERIAIS - CAPITULO IV

CODIGO	DESCRICAO COMPLEMENTARES - DESCRITIVO	UNID	QTD	PRECO UNIT	VALOR TOTAL
12912/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	12,50	0,06
12913/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	12,34	0,06
12914/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	390,00	0,12
12915/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,018	5,00	0,53
12916/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,40	0,00	0,00
12917/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	12,50	0,06
12918/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	12,34	0,06
12919/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	390,00	0,12
12920/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,018	5,00	0,53
12921/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,40	0,00	0,00
12922/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	12,50	0,06
12923/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	12,34	0,06
12924/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,005	390,00	0,12
12925/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,018	5,00	0,53
12926/01081	Capacete de segurança (aba frontal) com suspensão de polietileno, sem lajealar. (classe b)	UN	0,40	0,00	0,00

RELACIONAMENTO DE MATERIAIS - CAPITULO IV







CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENERGIA COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	VALOR UNIT	CUSTO TOTAL
89397/31001	Operador de ar condicionado	h	1,0000	0,01	0,01	h	1,0000	0,01	0,01
43484/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	11,27	11,27	h	1,0000	11,27	11,27
43485/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	2,09	2,09	h	1,0000	2,09	2,09
43486/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	0,01	0,01	h	1,0000	0,01	0,01
43487/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	0,07	0,07	h	1,0000	0,07	0,07
43488/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	0,82	0,82	h	1,0000	0,82	0,82
43489/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	3,48	3,48	h	1,0000	3,48	3,48
43490/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	24,40	24,40	h	1,0000	24,40	24,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENERGIA COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	VALOR UNIT	CUSTO TOTAL
43491/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	1,14	1,14	h	1,0000	1,14	1,14
43492/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	2,09	2,09	h	1,0000	2,09	2,09
43493/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	0,78	0,78	h	1,0000	0,78	0,78
43494/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	0,07	0,07	h	1,0000	0,07	0,07
43495/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	0,42	0,42	h	1,0000	0,42	0,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENERGIA COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	VALOR UNIT	CUSTO TOTAL
43496/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	1,17	1,17	h	1,0000	1,17	1,17
43497/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	0,78	0,78	h	1,0000	0,78	0,78
43498/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	0,48	0,48	h	1,0000	0,48	0,48
43499/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	0,07	0,07	h	1,0000	0,07	0,07
43500/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	1,14	1,14	h	1,0000	1,14	1,14
43501/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	2,09	2,09	h	1,0000	2,09	2,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENERGIA COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	VALOR UNIT	CUSTO TOTAL
43502/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	1,17	1,17	h	1,0000	1,17	1,17
43503/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	0,78	0,78	h	1,0000	0,78	0,78
43504/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	0,48	0,48	h	1,0000	0,48	0,48
43505/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	0,07	0,07	h	1,0000	0,07	0,07
43506/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	1,14	1,14	h	1,0000	1,14	1,14
43507/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	2,09	2,09	h	1,0000	2,09	2,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENERGIA COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	VALOR UNIT	CUSTO TOTAL
43508/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	1,17	1,17	h	1,0000	1,17	1,17
43509/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	0,78	0,78	h	1,0000	0,78	0,78
43510/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	0,48	0,48	h	1,0000	0,48	0,48
43511/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	0,07	0,07	h	1,0000	0,07	0,07
43512/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	1,14	1,14	h	1,0000	1,14	1,14
43513/31001	Ar condicionado - família operado escaravateira - coletado caixa	h	1,0000	2,09	2,09	h	1,0000	2,09	2,09



R2 ENGENHARIA LTDA  
RUA BAPTISTA REPALDO ROCHA DO CENTRO  
RODÁDIO DO CATETE SE C/MT, nº 100 JOÃO PESSOA

FABRICAÇÃO DE BUA M

RELACÃO DE COMPOSIÇÔES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00002

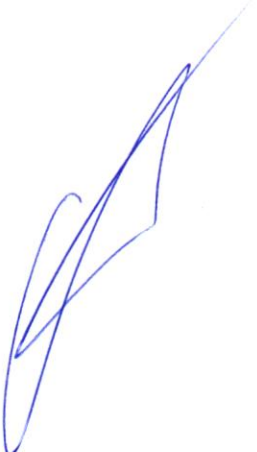
Ref. Período: 2023-1 Mensa: 1/23

CODIGO	DESCRIÇÃO LOCAL COM CARACTÉRISTICAS DE BUA M, em volume preliminar (comactivação) dimensiona 1,52/m³	RECOR.	QUANTID.	UNID.
010717/0248			25,2	12m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA				
1	1	1,0000	1,00	12m
2	2	0,0000	0,0000	12m
3	3	0,0000	0,0000	12m
4	4	0,0000	0,0000	12m

1 = material, 2 = material, 3 = material, 4 = material de betão, 5 = betão de betão, 6 = betão de betão, 7 = betão de betão, 8 = betão de betão, 9 = betão de betão, 10 = betão de betão, 11 = betão de betão, 12 = betão de betão

Eng. João Paulo de Sousa Boga Perin

Orlailson Roraima de Jesus  
Engenheiro Civil  
CREA 2170881942/E



Handwritten mark or signature in blue ink.