

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO  
CENTRO ADMINISTRATIVO ARTHUR PEDRO MÜLLER**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE/CBUQ, NO LOTEAMENTO OURO VERDE, BAIRRO PORTÃO VELHO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO, COM ÁREA DE 6.183,80 M<sup>2</sup>, COMPREENDENDO AS SEGUINTE RUAS:**

- RUA OURO VERDE (A= 5.588,65 M<sup>2</sup>); E
- RUA OTILLES ALBERTUNI (A= 595,15 M<sup>2</sup>)

**PROPONENTE: RGS ENGENHARIA S.A.**  
Rua Cândido Portinari, nº 55  
Bairro São Sebastião – Porto Alegre/RS  
Fone (51) 3508-8000

**CNPJ 19.368.227/0001-12**

**PROPOSTA FINANCEIRA**

*SM*

**TRASLADO****6º TABELIONATO DE NOTAS**

Folha única

Ficha: P75848 - Nº 022/201.402 - ESCRITURA PÚBLICA DE PROCURAÇÃO que faz, **RGS ENGENHARIA S.A.**, como abaixo se declara. SAIBAM os que virem esta pública escritura de procuração, que no ano de dois mil e vinte (2020), aos vinte e quatro (24) dias do mês de JULHO, nesta cidade de Porto Alegre, Capital do Estado do Rio Grande do Sul, neste Sexto Tabelionato, sito na avenida Cristóvão Colombo, 2214, compareceu o representante da outorgante, **RGS ENGENHARIA S.A.**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.368.227/0001-12, estabelecida na Rua Cândido Portinari nº 55, bairro São Sebastião, nesta Capital, conforme Contrato Social Consolidado, arquivado nestas notas, no Registro de Procurações sob nº 27288, Livro nº 295, folhas nºs 093/105, em data de 10/05/2018, e ata conforme Contrato Social registro sob o nº 5309113, em data de 11/02/2020 na Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul, arquivado nestas Notas, no Registro de Procurações sob nº 30666, Livro nº 400, folhas nºs 106/111, em data de 24/07/2020, neste ato representada por seu diretor presidente **RAFAEL SACCHI**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº 03359580000, expedida pelo DETRAN/MS, inscrito no CPF/MF sob nº 835.062.090-00, residente e domiciliado nesta Capital. O presente juridicamente capaz, identificado, conforme documentos apresentados, como o próprio, bem como pelo Tabelião que de tudo dá fé. Disse o representante da outorgante que nomeava e constituía sua bastante procuradora, **SANDRA BITTENCOURT MIYABUKURO**, brasileira, solteira, maior, engenheira civil, portadora da Carteira de Identidade nº 1113728362, expedida pela SSP/RS, inscrita no CPF/MF sob nº 013.924.490-57, residente e domiciliada na Rua São Francisco, nº 211, apartamento 602, na cidade de Canoas/RS; com plenos poderes de representar a outorgante em licitações em órgãos públicos, DNIT, DAER, CORSAN, EGR, prefeituras municipais, empresas privadas e outras dentro do Estado do Rio Grande do Sul ou em qualquer parte do território nacional; podendo, para tanto, referidos procuradores, fazer retiradas de editais, apresentar propostas, interpor recursos, desistir, renunciar, concordar, transigir, firmar recibos, requerer, assinar propostas de preço, documentação, atas, protocolar e retirar todos e quaisquer documentos de licitações, carta convite, tomadas de preço, concorrências públicas, pregões eletrônicos e presenciais e/ou qualquer outra modalidade de licitação da administração pública, bem como delas participar; acompanhar todo o processo licitatório até o seu final, tomar ciência de outras propostas da comissão de licitações; assinar contratos com suas cláusulas e condições de estilo e demais documentos decorrentes à matéria, enfim, praticar todos os demais atos compatíveis com a natureza da presente outorga de

*Marta Helena de Moura*  
Tabeliã Substituta

*Sul*

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DAS CIDADES  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO  
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO



VÁLIDA EM TODO  
O TERRITÓRIO NACIONAL  
1795732822

NOME <b>SANDRA BITTENCOURT MIYABUKURO</b>		
DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF <b>1113728362 SSP/DI-RS</b>		
CPF <b>013.924.490-57</b>	DATA NASCIMENTO <b>25/06/1988</b>	
FILIAÇÃO <b>MASSAO MIYABUKURO</b>		
<b>ROSANA BITTENCOURT MIYABUKURO</b>		
PERMISSÃO	ACC	CAT. HAB. <b>B</b>
Nº REGISTRO <b>04580459324</b>	VALIDADE <b>17/01/2024</b>	1ª HABILITAÇÃO <b>25/02/2009</b>



PROIBIDO PLASTIFICAR  
1795732822

OBSERVAÇÕES  
**A**

*Sandra P. Miyabukuro*  
ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL  
**CANOAS, RS**

DATA EMISSÃO  
**18/01/2019**

*Paulo Roberto Knevezina*  
ASSINATURA DO EMISSOR

00878815131  
RS217250530

**RIO GRANDE DO SUL**

*RSU*



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA  
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100  
www.crea-rs.org.br

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1842271** Validade: **31/03/2021**  
Nome da Profissional: **SANDRA BITTENCOURT MIYABUKURO**  
Título: **ENGENHEIRA CIVIL**  
Carteira Crea: **RS180648** RNP: **2209987598** CPF: **013.924.490-57**

Registrada desde: 26/08/2011

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI  
5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 26/08/2011  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1)RGS ENGENHARIA S.A. desde 22/06/2020

**Certificamos** que a profissional SANDRA BITTENCOURT MIYABUKURO.....  
está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

**Certificamos** que a profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em  
julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)  
selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de  
Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência  
deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140,  
de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 28/9/2020 e impressa em 28/9/2020

Fim da certidão n° 1842271 .....

*SU*



## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020

**Objeto:** Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica com Concreto Betuminoso Usinado a Quente/CBUQ, no Loteamento Ouro Verde, Bairro Portão Velho, Zona Urbana do Município, com área de 6.183,30m<sup>2</sup>, compreendendo as Ruas Ouro Verde 9<sup>a</sup>=5.588,65m<sup>2</sup> e Rua Otilles Albertuni (A=595,15m<sup>2</sup>).

**PROPONENTE:** RGS ENGENHARIA S.A.

**CNPJ:** 19.368.227/0001-12

**ENDEREÇO:** Rua Cândido Portinari, 55 - Bairro São Sebastião - Porto Alegre/RS

**TELEFONE:** (51) 3508-8000

**EMAIL:** [cadastro@rgsengenharia.com.br](mailto:cadastro@rgsengenharia.com.br) – [tecnica@rgsengenharia.com.br](mailto:tecnica@rgsengenharia.com.br)

**NOME E CPF DO REPRESENTANTE LEGAL (responsável para assinatura do contrato):** Rafael Sacchi – CPF nº 835.062.090-00 – Endereço: Rua Irmão Norberto Francisco Rauch, n700, bloco C, apto 1621, Porto Alegre/RS

**O valor global da nossa proposta é de R\$ 466.783,29** (Quatrocentos e sessenta e seis mil, setecentos e oitenta e três reais e vinte e nove centavos), sendo **R\$ 373.426,63** (Trezentos e setenta e três mil, quatrocentos e vinte e seis reais e sessenta e três centavos) referente a parcela de Materiais e **R\$ 93.356,66** (Noventa e três mil, trezentos e cinquenta e seis reais e sessenta e seis centavos) referente a parcela de Mão de Obra, conforme Planilha Orçamentária, Cronograma, BDI e Encargos Sociais em anexo.

- O prazo de entrega é de 60 (sessenta) dias.
- Pagamento conforme descrição do edital;
- Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

  
**RGS ENGENHARIA S.A.**  
SANDRA BITTENCOURT MIYABUKURO  
Responsável Técnico  
CREA: RS 180648  
Representante Legal

**PLANILHA RESUMO**

**OBJETO:** Emprestada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.

**LOCAL:** Rua Ouro Verde / Rua Ottilles Albertuni

**DATA BASE :** JANEIRO/2020

LOCAL	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	2 - PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)	3 - ACESSIBILIDADE E MEIO-FIO	4 - SINALIZAÇÃO	TOTAL
1 Rua Ouro verde	3.825,65	386.192,68	12.918,42	18.191,92	421.128,67
2 Rua Ottilles Albertuni	0,00	40.043,14	2.282,10	3.329,38	45.654,62
<b>TOTAL</b>	<b>3.825,65</b>	<b>426.235,82</b>	<b>15.200,52</b>	<b>21.521,30</b>	<b>466.783,29</b>
	0,82%	91,31%	3,26%	4,61%	100,00%

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra B. Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

**OBJETO:** Empreitada Global com Fornecedor de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.

**Obra: Local:** Capeamento Asfáltico  
**Data Base:** Rua Ouro Verde Rua Ottilies Albertuni  
JAN/2020

**ORÇAMENTO GLOBAL**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (RS)	CUSTO TOTAL (RS)		TOTAL
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1,			Implantação de placa de obra	m²	2,88	466,99	268,99	1.075,94	1.344,93
1.1	SINAPI	74209/001						1.984,58	2.480,72
1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	1,00	2.480,72	765,13	3.060,52	3.825,65
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>						
<b>PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)</b>									
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
2,			Varrição e limpeza de área	m²	6.183,80	1,34	1.657,26	6.629,03	8.286,29
2.1	SINAPI	Composição 02							
2.1.1	SINAPI	72943	Pintura de ligação com RR-2C	m²	12.367,60	1,72	4.254,45	17.017,83	21.272,28
<b>ESTRUTURA</b>									
2.3	SINAPI	Composição 03	CBUQ - camada de regularização - 3cm - Capeamento	m³	185,51	1.013,49	37.602,51	150.410,02	188.012,53
2.3.1	SINAPI	Composição 03	CBUQ - capa de rolamento - 3cm - Capeamento	m³	185,51	1.013,49	37.602,51	150.410,02	188.012,53
2.3.2	SINAPI	Composição 04	Execução de Lombada em CBUQ - 3,80 m	m³	7,25	1.362,65	9.903,37	7.903,37	9.879,21
2.3.3	SINAPI	95303	Transporte de CBUQ (DMT=18 km)	m³xkm	6.808,86	1,13	1.538,80	6.155,21	7.694,01
2.3.4	SINAPI	93177	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=30 km)	txkm	1.739,53	1,77	615,80	2.463,17	3.078,97
2.3.5	SINAPI								
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>				<b>85.247,17</b>	<b>340.988,65</b>	<b>426.235,82</b>
<b>3. ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO</b>									
<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>									
3.1	SINAPI	Composição 05	Execução de Rampa de Acessibilidade Tipo 1	un	20,00	401,59	1.606,36	6.425,44	8.031,80
3.1.1	SINAPI								
<b>CORREÇÃO DE MEIO-FIO</b>									
3.2	SINAPI	Composição 06	Realinhamento de Meio Fio de Concreto existente	m	488,00	14,69	1.433,75	5.734,97	7.168,72
3.2.1	SINAPI								
			<b>Sub-total (Item 2.3.1)</b>				<b>3.040,11</b>	<b>12.160,41</b>	<b>15.200,52</b>
<b>4. SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
4.1	SINAPI	72947	Pintura de faixa - tinta acrílica 2 anos	m²	290,52	15,23	884,92	3.539,70	4.424,62
4.1.1	SINAPI								
4.1.2	SINAPI	83693	Pintura de meio-fio a base de cal	m²	346,95	4,50	312,26	1.249,02	1.561,28
4.2	SINAPI								
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
4.2.1	SICRO3	5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	184,10	147,28	589,12	736,40
4.2.2	SICRO3	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m - Película retrorefletiva Tipo I e SI	un	7,00	303,78	425,29	1.701,17	2.126,46

**RGS ENGENHARIA S.A**  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

OBJETO: Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.									
ORÇAMENTO GLOBAL									
PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (RS)	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4.2.3	SICRO3	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	8,00	221,64	354,62	1.418,50	1.773,12
4.2.4	SINAPI	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	un	14,00	132,73	371,64	1.486,58	1.858,22
4.2.5	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	310,70	248,56	994,24	1.242,80
4.2.6	SICRO3	5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	7,00	355,70	497,98	1.991,92	2.489,90
4.2.7	SICRO3	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	8,00	391,70	626,72	2.506,88	3.133,60
4.2.8	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de identificação de Ruas	un	7,00	310,70	434,98	1.739,92	2.174,90
<b>Sub-total (Item 4.)</b>							<b>4.304,25</b>	<b>17.217,05</b>	<b>21.521,30</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>93.356,66</b>	<b>373.426,63</b>	<b>466.783,29</b>
<b>OBSERVAÇÕES</b>									
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS. REFERÊNCIA SINAPI-RS JAN/2020 - SICRO3-RS JUL/2019 - ANP-RS JAN/2020 . PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI =24,23 %									

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A  
Sandra Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica



OBJETO:	Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.		
Obra:	Capeamento Asfáltico		
Local: Trecho:	Rua Ouro Verde	Rua Otilles Albertuni	
Área (m²):	6.183,80		
Data Base:	JAN/2020		

1	Rua Ouro Verde
1	Rua Otilles Albertuni

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	MESES		TOTAL
			1	2	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.825,65	100%		100%
			3.825,65		3.825,65
2	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)	426.235,82	40%	60%	100%
			170.494,33	255.741,49	426.235,82
3	ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO	15.200,52	40%	60%	100%
			6.080,21	9.120,31	15.200,52
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	21.521,30		100%	100%
				21.521,30	21.521,30
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>466.783,29</b>			<b>100,00%</b>
<b>DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA</b>					
		%	38,65%	61,35%	
	SIMPLES		180.400,19	286.383,10	
	%		38,65%	100,00%	
	ACUMULADO		180.400,19	466.783,29	

*Sandra Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A.  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

<b>OBJETO:</b> Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.			
<b>Obra:</b> Capeamento Asfáltico			
<b>Local:</b> Rua Ouro Verde			
<b>Trecho:</b> 5.588,65			
<b>Área (m²):</b> JAN/2020			
<b>Data Base:</b>			
<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALORES (R\$)
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,91%	3.825,65
2.	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)	91,70%	386.192,68
3.	ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO	3,07%	12.918,42
4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,32%	18.191,92
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>421.128,67</b>

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A.  
Sandra Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

**OBJETO:**

Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.

**Obra:** Capeamento Asfáltico

**Local:** Rua Ouro Verde

**Trecho:** 5.588,65

**Área (m²):** JAN/2020

**Data Base:**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (RS)	CUSTO TOTAL (RS)		TOTAL
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.	SINAPI	74209/001	Implantação de placa de obra	m²	2,88	466,99	268,99	1.075,94	1.344,93
1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	1,00	2.480,72	496,14	1.984,58	2.480,72
<b>Sub-total (Item 1.)</b>							<b>765,13</b>	<b>3.060,52</b>	<b>3.825,65</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)</b>									
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
2.1	SINAPI	Composição 02	Variação e limpeza de área	m²	5.588,65	1,34	1.497,76	5.991,03	7.488,79
2.2	SINAPI	72943	Pintura de ligação com RR-2C	m²	11.177,30	1,72	3.844,99	15.379,97	19.224,96
<b>ESTRUTURA</b>									
2.3	SINAPI	Composição 03	CBUQ - camada de regularização - 3cm - Capeamento	m³	167,66	1.013,49	33.984,35	135.937,38	169.921,73
2.3.1	SINAPI	Composição 03	CBUQ - capa de rolamento - 3cm - Capeamento	m³	167,66	1.013,49	33.984,35	135.937,38	169.921,73
2.3.2	SINAPI	Composição 04	Execução de Lombada em CBUQ - 3,80 m	m³	7,25	1.362,65	1.975,84	7.903,37	9.879,21
2.3.3	SINAPI	93303	Transporte de CBUQ (DMT=18 km)	m³xkm	6.166,26	1,13	1.393,57	5.574,30	6.967,87
2.3.4	SINAPI	93177	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=30 km)	tkm	1.575,36	1,77	557,68	2.230,71	2.788,39
2.3.5	SINAPI						77.238,54	308.954,14	386.192,68
<b>Sub-total (Item 2.)</b>									
<b>ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO</b>									
<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>									
3.	SINAPI	Composição 05	Execução de Rampa de Acessibilidade Tipo 1	un	16,00	401,59	1.285,09	5.140,35	6.425,44
<b>CORREÇÃO DE MEIO-FIO</b>									
3.2	SINAPI	Composição 06	Realinhamento de Meio Fio de Concreto existente	m	442,00	14,69	1.298,60	5.194,38	6.492,98
3.2.1	SINAPI						2.583,69	10.334,73	12.918,42
<b>Sub-total (Item 2.3.1)</b>									
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
4.1	SINAPI	72947	Pintura de faixa - tinta acrílica 2 anos	m²	243,91	15,23	742,95	2.971,80	3.714,75
4.1.1	SINAPI	83693	Pintura de meio-fio a base de cal	m²	314,01	4,50	282,61	1.130,44	1.413,05
4.1.2	SINAPI								
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
4.2	SICRO3	5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	184,10	147,28	589,12	736,40
4.2.1	SICRO3								
4.2.2	SICRO3	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	5,00	303,78	303,78	1.215,12	1.518,90
4.2.3	SICRO3	5213464	Película retrorefletiva Tipo I e SI	un	8,00	221,64	354,62	1.418,50	1.773,12
<b>Sub-total (Item 2.3.1)</b>									

**RGS ENGENHARIA S.A**  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

OBJETO: Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capejamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.									
<b>Obra:</b> Capejamento Asfáltico <b>Local:</b> Rua Ouro Verde <b>Trecho:</b> 5.588,65 <b>Área (m²):</b> JAN/2020 <b>Data Base:</b>									
PLANILHA DE ORÇAMENTO									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (RS)	CUSTO TOTAL (RS)		TOTAL
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	
4.2.4	SINAPI	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	un	10,00	132,73	265,46	1.061,84	1.327,30
4.2.5	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	310,70	248,56	994,24	1.242,80
4.2.6	SICRO3	5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	5,00	355,70	355,70	1.422,80	1.778,50
4.2.7	SICRO3	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	8,00	391,70	626,72	2.506,88	3.133,60
4.2.8	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de identificação de Ruas	un	5,00	310,70	310,70	1.242,80	1.553,50
<b>Sub-total (Item 4.)</b>							<b>3.638,38</b>	<b>14.553,54</b>	<b>18.191,92</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>84.225,74</b>	<b>336.902,93</b>	<b>421.128,67</b>
<b>OBSERVAÇÕES</b>									
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS. REFERÊNCIA SINAPI-RS JAN/2020 - SICRO3-RS JUL/2019 - ANP-RS JAN/2020 .									
PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI = 24,23 %									

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

**OBJETO:** Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.

**Obra:** Capeamento Asfáltico  
**Local: Trecho:** Rua Ouro Verde  
**Área (m²):** 6.183,80  
**Data Base:** JAN/2020

1 Rua Ouro Verde

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO GLOBAL**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	MESES		TOTAL
			1	2	
1,	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.825,65	100%		100%
			3.825,65		3.825,65
2,	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO )	386.192,68	40%	60%	100%
			154.477,07	231.715,61	386.192,68
3,	ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO	12.918,42	40%	60%	100%
			5.167,37	7.751,05	12.918,42
4,	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	18.191,92		100%	100%
				18.191,92	18.191,92
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>421.128,67</b>			<b>100,00%</b>
<b>DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA</b>					
	%		38,82%	61,18%	
	SIMPLES		163.470,09	257.658,58	
	%		38,82%	100,00%	
	ACUMULADO		163.470,09	421.128,67	

*Sandra Miyabukuro*

RGS ENGENHARIA S.A  
Sandra B Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

**OBJETO:**

Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.

**Obra:** Capeamento Asfáltico

**Local:** Rua Ottilles Albertuni

**Trecho:**

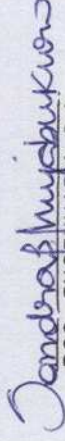
**Área (m²):** 595,15

**Data Base:** JAN/2020

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALORES (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-
2	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)	87,71%	40.043,14
3	ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO	5,00%	2.282,10
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7,29%	3.329,38
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>45.654,62</b>

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

  
RGS ENGENHARIA S.A.  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-0  
Responsável Técnica

**OBJETO:**

Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capetamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.

**Obra:** Capetamento Asfáltico

**Local:** Rua Oúilles Albertuni

**Trecho:**

**Área (m²):** 595,15

**Data Base:** JAN/2020

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (RS)	CUSTO TOTAL (RS)		
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>SUB-TOTAL (Item 1.)</b>									
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	SINAPI	74209/001	Implantação de placa de obra	m²	-	466,99	-	-	
1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	-	2.480,72	-	-	
2			<b>PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)</b>						
2.1	SINAPI	Composição 02	Varrido e limpeza de área	m²	595,15	1,34	159,50	638,00	
2.2	SINAPI	72943	Pintura de ligação com RR-2C	m²	1.190,30	1,72	409,46	1.637,86	
2.3			<b>ESTRUTURA</b>						
2.3.1	SINAPI	Composição 03	CBUQ - camada de regularização - 3cm - Capetamento	m³	17,85	1.013,49	3.618,16	14.472,64	
2.3.2	SINAPI	Composição 03	CBUQ - capa de rolamento - 3cm - Capetamento	m³	17,85	1.013,49	3.618,16	14.472,64	
2.3.3	SINAPI	Composição 04	Execução de Lomada em CBUQ - 3,80 m	m³	-	1.362,65	-	-	
2.3.4	SINAPI	95303	Transporte de CBUQ (DMT=18 km)	m³xkm	642,60	1,13	145,23	580,91	
2.3.5	SINAPI	93177	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=30 km)	txkm	164,17	1,77	58,12	232,46	
<b>SUB-TOTAL (Item 2.)</b>									
3			<b>ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO</b>						
3.1			<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>						
3.1.1	SINAPI	Composição 05	Execução de Rampa de Acessibilidade Tipo 1	un	4,00	401,59	321,27	1.285,09	
3.2			<b>CORREÇÃO DE MEIO-FIO</b>						
3.2.1	SINAPI	Composição 06	Realinhamento de Meio Fio de Concreto existente	m	46,00	14,69	135,15	540,59	
<b>SUB-TOTAL (Item 2.3.1)</b>									
4			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						
4.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
4.1.1	SINAPI	72947	Pintura de faixa - tinta acrílica 2 anos	m²	46,61	15,23	141,97	567,90	
4.1.2	SINAPI	83693	Pintura de meio-fio a base de cal	m²	32,94	4,50	29,65	118,58	
4.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
4.2.1	SICRO3	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	-	184,10	-	-	
4.2.2	SICRO3	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	2,00	303,78	121,51	486,05	
4.2.3	SICRO3	5213464	Película retrorefletiva Tipo I e SI Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	-	221,64	-	-	
							<b>8.008,63</b>	<b>32.034,51</b>	<b>40.043,14</b>
							<b>1.285,09</b>	<b>1.606,36</b>	<b>1.606,36</b>
							<b>135,15</b>	<b>540,59</b>	<b>675,74</b>
							<b>456,42</b>	<b>1.825,68</b>	<b>2.282,10</b>

**RGS ENGENHARIA S.A**  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

OBJETO: Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capejamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.										
Obra: Capejamento Asfáltico Local: Rua Ottilies Albertuni Trecho: 595,15 Área (m²): JAN/2020 Data Base:										
PLANILHA DE ORÇAMENTO										
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (RS)	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL (RS)	TOTAL
4.2.4	SINAPI	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	un	4,00	132,73	106,18	424,74		530,92
4.2.5	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	-	310,70	-	-		-
4.2.6	SICRO3	5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	2,00	355,70	142,28	569,12		711,40
4.2.7	SICRO3	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	-	391,70	-	-		-
4.2.8	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de identificação de Ruas	un	2,00	310,70	124,28	497,12		621,40
Sub-total (Item 4.)							665,87	2.663,51		3.329,38
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							9.130,92	36.523,70		45.654,62

**OBSERVAÇÕES**

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.  
REFERÊNCIA SINAPI-RS JAN/2020 - SICRO3-RS JUL/2019 - ANP-RS JAN/2020 .  
PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI =24,23 %

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra B. Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica



<b>OBJETO:</b>	Empréitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.	
<b>Obra:</b>	Capeamento Asfáltico	
<b>Local: Trecho:</b>	Rua Ouro Verde	
<b>Área (m²):</b>	6.183,80	
<b>Data Base:</b>	JAN/2020	

2 Rua Ottilles Albertumi

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO GLOBAL**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	MESES		TOTAL
			1	2	
1,	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	0%
2,	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO )	40.043,14	16.017,26	24.025,88	100%
3,	ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO	2.282,10	912,84	1.369,26	100%
4,	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.329,38	-	3.329,38	100%
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>45.654,62</b>			<b>100,00%</b>
<b>DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA</b>					
	%		37,08%	62,92%	
	SIMPLES		16.930,10	28.724,52	
	%		37,08%	100,00%	<b>45.654,62</b>
	ACUMULADO		16.930,10	45.654,62	

*Sandra Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsavel Técnica

<b>OBJETO:</b> Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.			
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI - SOMENTE MATERIAL</b>			
<b>CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS</b>			
<b>Grupo</b>	<b>A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
		Administração central	3,13%
		Seguro e Garantias	0,50%
		Risco	0,90%
<b>Total do grupo A</b>			<b>4,53%</b>
<b>Grupo</b>	<b>B</b>	<b>Despesas Financeiras</b>	
		Despesas Financeiras	0,85%
<b>Total do grupo B</b>			<b>0,85%</b>
<b>Grupo</b>	<b>C</b>	<b>Bonificação</b>	
		Lucro	5,11%
<b>Total do grupo C</b>			<b>5,11%</b>
<b>Grupo</b>	<b>D</b>	<b>Impostos</b>	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		CPRB	0,00%
		ISSQN*	0,00%
<b>Total do grupo D</b>			<b>3,65%</b>
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )			
* Para materiais sem incidência de Mão de Obra, utiliza-se o BDI de 15%			
BDI (%) =		$(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) - 1$ $(1 - D)$	<b>15,00%</b>

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra B. Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

<b>OBJETO:</b> Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.			
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
<b>CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS</b>			
Grupo	A	<b>Despesas indiretas</b>	
		Administração central	4,67%
		Seguro e Garantias	0,74%
		Risco	0,97%
<b>Total do grupo A</b>			<b>6,38%</b>
Grupo	B	<b>Despesas Financeiras</b>	
		Despesas Financeiras	1,21%
<b>Total do grupo B</b>			<b>1,21%</b>
Grupo	C	<b>Bonificação</b>	
		Lucro	8,29%
<b>Total do grupo C</b>			<b>8,29%</b>
Grupo	D	<b>Impostos</b>	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		CPRB	0,00%
		ISSQN*	2,50%
<b>Total do grupo D</b>			<b>6,15%</b>
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )			
* Para materiais sem incidência de Mão de Obra, utiliza-se o BDI de 15%			
BDI (%) =		$(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) - 1$ $(1 - D)$	<b>24,23%</b>

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra B. Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,40%	5,72%	7,40%	5,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>43,69%</b>	<b>15,48%</b>	<b>43,69%</b>	<b>15,48%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,32%	4,28%	3,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,29%	4,09%	5,29%	4,09%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,63%	2,81%	3,63%	2,81%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%	0,36%	0,28%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>13,66%</b>	<b>10,58%</b>	<b>13,66%</b>	<b>10,58%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,34%	2,60%	16,08%	5,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,28%	0,38%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,70%</b>	<b>2,88%</b>	<b>16,46%</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>81,85%</b>	<b>45,74%</b>	<b>110,61%</b>	<b>68,86%</b>

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A.  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO  
CENTRO ADMINISTRATIVO ARTHUR PEDRO MÜLLER**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE/CBUQ, NO LOTEAMENTO OURO VERDE, BAIRRO PORTÃO VELHO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO, COM ÁREA DE 6.183,80 M<sup>2</sup>, COMPREENDENDO AS SEGUINTE RUAS:**

- RUA OURO VERDE (A= 5.588,65 M<sup>2</sup>); E
- RUA OTILLES ALBERTUNI (A= 595,15 M<sup>2</sup>)

**PROPONENTE: RGS ENGENHARIA S.A.**  
Rua Cândido Portinari, nº 55  
Bairro São Sebastião – Porto Alegre/RS  
Fone (51) 3508-8000

**CNPJ 19.368.227/0001-12**

**PROPOSTA FINANCEIRA**



Ficha: P75848 - Nº 022/201.402 - ESCRITURA PÚBLICA DE PROCURAÇÃO que faz, **RGS ENGENHARIA S.A.**, como abaixo se declara. SAIBAM os que virem esta pública escritura de procuração, que no ano de dois mil e vinte (2020), aos vinte e quatro (24) dias do mês de JULHO, nesta cidade de Porto Alegre, Capital do Estado do Rio Grande do Sul, neste Sexto Tabelionato, sito na avenida Cristóvão Colombo, 2214, compareceu o representante da outorgante, **RGS ENGENHARIA S.A.**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.368.227/0001-12, estabelecida na Rua Cândido Portinari nº 55, bairro São Sebastião, nesta Capital, conforme Contrato Social Consolidado, arquivado nestas notas, no Registro de Procurações sob nº 27288, Livro nº 295, folhas nºs 093/105, em data de 10/05/2018, e ata conforme Contrato Social registro sob o nº 5309113, em data de 11/02/2020 na Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul, arquivado nestas Notas, no Registro de Procurações sob nº 30666, Livro nº 400, folhas nºs 106/111, em data de 24/07/2020, neste ato representada por seu diretor presidente **RAFAEL SACCHI**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº 03359580000, expedida pelo DETRAN/MS, inscrito no CPF/MF sob nº 835.062.090-00, residente e domiciliado nesta Capital. O presente juridicamente capaz, identificado, conforme documentos apresentados, como o próprio, bem como pelo Tabelião que de tudo dá fé. Disse o representante da outorgante que nomeava e constituía sua bastante procuradora, **SANDRA BITTENCOURT MIYABUKURO**, brasileira, solteira, maior, engenheira civil, portadora da Carteira de Identidade nº 1113728362, expedida pela SSP/RS, inscrita no CPF/MF sob nº 013.924.490-57, residente e domiciliada na Rua São Francisco, nº 211, apartamento 602, na cidade de Canoas/RS; com plenos poderes de representar a outorgante em licitações em órgãos públicos, DNIT, DAER, CORSAN, EGR, prefeituras municipais, empresas privadas e outras dentro do Estado do Rio Grande do Sul ou em qualquer parte do território nacional; podendo, para tanto, referidos procuradores, fazer retiradas de editais, apresentar propostas, interpor recursos, desistir, renunciar, concordar, transigir, firmar recibos, requerer, assinar propostas de preço, documentação, atas, protocolar e retirar todos e quaisquer documentos de licitações, carta convite, tomadas de preço, concorrências públicas, pregões eletrônicos e presenciais e/ou qualquer outra modalidade de licitação da administração pública, bem como delas participar; acompanhar todo o processo licitatório até o seu final, tomar ciência de outras propostas da comissão de licitações; assinar contratos com suas cláusulas e condições de estilo e demais documentos decorrentes à matéria, enfim, praticar todos os demais atos compatíveis com a natureza da presente outorga de

Maria Helena de Moura  
Tabeliã Substituta

su

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DAS CIDADANIAS  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÁNSITO  
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO



VÁLIDA EM TODO  
O TERRITÓRIO NACIONAL  
1795732822

NOME <b>SANDRA BITTENCOURT MIYABUKURO</b>		
DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF <b>1113728362 SSP/DI-RS</b>		
CPF <b>013.924.490-57</b>	DATA NASCIMENTO <b>25/06/1988</b>	
FILIAÇÃO <b>MASSAO MIYABUKURO</b>		
ROSANA BITTENCOURT MIYABUKURO		
PERMISSÃO <b>[ ]</b>	ACC <b>[ ]</b>	CAT. HAB. <b>B</b>
Nº REGISTRO <b>04580459324</b>	VALIDADE <b>17/01/2024</b>	1ª HABILITAÇÃO <b>25/02/2009</b>



OBSERVAÇÕES  
**A**

PROIBIDO PLASTIFICAR  
1795732822

ASSINATURA DO PORTADOR <i>Sandra f Miyabukuro</i>		DATA EMISSÃO <b>18/01/2019</b>
LOCAL <b>CANOA, RS</b>	00878815131 RS217250530	

**RIO GRANDE DO SUL**

SUL



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA  
Rua São Luís, 77 - Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100  
www.crea-rs.org.br

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão nº: **1842271** Validade: **31/03/2021**  
Nome da Profissional: **SANDRA BITTENCOURT MIYABUKURO**  
Título: **ENGENHEIRA CIVIL**  
Carteira Crea: **RS180648** RNP: **2209987598** CPF: **013.924.490-57**

Registrada desde: 26/08/2011

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI  
5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 26/08/2011  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) RGS ENGENHARIA S.A. desde 22/06/2020

**Certificamos** que a profissional SANDRA BITTENCOURT MIYABUKURO.....  
está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

**Certificamos** que a profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em  
julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)  
selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de  
Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência  
deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140,  
de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 28/9/2020 e impressa em 28/9/2020

Fim da certidão nº 1842271 .....

*SU*





## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020

**Objeto:** Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica com Concreto Betuminoso Usinado a Quente/CBUQ, no Loteamento Ouro Verde, Bairro Portão Velho, Zona Urbana do Município, com área de 6.183,30m<sup>2</sup>, compreendendo as Ruas Ouro Verde 9ª=5.588,65m<sup>2</sup>) e Rua Otilles Albertuni (A=595,15m<sup>2</sup>).

**PROPONENTE:** RGS ENGENHARIA S.A.

**CNPJ:** 19.368.227/0001-12

**ENDEREÇO:** Rua Cândido Portinari, 55 - Bairro São Sebastião - Porto Alegre/RS

**TELEFONE:** (51) 3508-8000

**EMAIL:** [cadastro@rgsengenharia.com.br](mailto:cadastro@rgsengenharia.com.br) – [tecnica@rgsengenharia.com.br](mailto:tecnica@rgsengenharia.com.br)

**NOME E CPF DO REPRESENTANTE LEGAL (responsável para assinatura do contrato):** Rafael Sacchi – CPF nº 835.062.090-00 – Endereço: Rua Irmão Norberto Francisco Rauch, n700, bloco C, apto 1621, Porto Alegre/RS

**O valor global da nossa proposta é de R\$ 466.783,29** (Quatrocentos e sessenta e seis mil, setecentos e oitenta e três reais e vinte e nove centavos), sendo **R\$ 373.426,63** (Trezentos e setenta e três mil, quatrocentos e vinte e seis reais e sessenta e três centavos) referente a parcela de Materiais e **R\$ 93.356,66** (Noventa e três mil, trezentos e cinquenta e seis reais e sessenta e seis centavos) referente a parcela de Mão de Obra, conforme Planilha Orçamentária, Cronograma, BDI e Encargos Sociais em anexo.

- O prazo de entrega é de 60 (sessenta) dias.
- Pagamento conforme descrição do edital;
- Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

  
**RGS ENGENHARIA S.A.**  
SANDRA BITTENCOURT MIYABUKURO  
Responsável Técnico  
CREA: RS 180648  
Representante Legal

**PLANILHA RESUMO**

**OBJETO:** Emprestada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.

**LOCAL:** Rua Ouro Verde / Rua Ottilles Albertuni

**DATA BASE :** JANEIRO/2020

LOCAL	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	2 - PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)	3 - ACESSIBILIDADE E MEIO-FIO	4 - SINALIZAÇÃO	TOTAL
1 Rua Ouro verde	3.825,65	386.192,68	12.918,42	18.191,92	421.128,67
2 Rua Ottilles Albertuni	0,00	40.043,14	2.282,10	3.329,38	45.654,62
<b>TOTAL</b>	<b>3.825,65</b>	<b>426.235,82</b>	<b>15.200,52</b>	<b>21.521,30</b>	<b>466.783,29</b>
	0,82%	91,31%	3,26%	4,61%	100,00%

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra B. Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A.  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREARS 180648-D  
Responsável Técnica

OBJETO: Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.									
Obra: Local: Capeamento Asfáltico Data Base: Rua Ouro Verde Rua Ottilies Albertuni JAN/2020									
ORÇAMENTO GLOBAL									
PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (RS)	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
Sub-total (Item 1.)									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1,1	SINAPI	74209/001	Implantação de placa de obra	m²	2,88	466,99	268,99	1.075,94	1.344,93
1,2	SICRO	Composicao 01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	1,00	2.480,72	496,14	1.984,58	2.480,72
							<b>765,13</b>	<b>3.060,52</b>	<b>3.825,65</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)</b>									
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
2,1	SINAPI	Composição 02	Varrição e limpeza de área	m²	6.183,80	1,34	1.657,26	6.629,03	8.286,29
2,2	SINAPI	72943	LIGANTES	m²	12.367,60	1,72	4.254,45	17.017,83	21.272,28
<b>ESTRUTURA</b>									
2,3.1	SINAPI	Composição 03	CBUQ - camada de regularização - 3cm - Capeamento	m³	185,51	1.013,49	37.602,51	150.410,02	188.012,53
2,3.2	SINAPI	Composição 03	CBUQ - capa de rolamento - 3cm - Capeamento	m³	185,51	1.013,49	37.602,51	150.410,02	188.012,53
2,3.3	SINAPI	Composição 04	Execução de Lombada em CBUQ - 3,80 m	m³	7,25	1.362,65	1.975,84	7.903,37	9.879,21
2,3.4	SINAPI	95303	Transporte de CBUQ (DMT=18 km)	m³xkm	6.808,86	1,13	1.538,80	6.155,21	7.694,01
2,3.5	SINAPI	93177	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=30 km)	txkm	1.739,53	1,77	615,80	2.463,17	3.078,97
							<b>85.247,17</b>	<b>340.988,65</b>	<b>426.235,82</b>
Sub-total (Item 2.)									
<b>ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO</b>									
<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>									
3,1.1	SINAPI	Composição 05	Execução de Rampa de Acessibilidade Tipo 1	un	20,00	401,59	1.606,36	6.425,44	8.031,80
<b>CORREÇÃO DE MEIO-FIO</b>									
3,2.1	SINAPI	Composição 06	Realinhamento de Meio Fio de Concreto existente	m	488,00	14,69	1.433,75	5.734,97	7.168,72
							<b>3.040,11</b>	<b>12.160,41</b>	<b>15.200,52</b>
Sub-total (Item 2.3.1)									
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
4,1.1	SINAPI	72947	Pintura de faixa - tinta acrílica 2 anos	m²	290,52	15,23	884,92	3.539,70	4.424,62
4,1.2	SINAPI	83693	Pintura de meio-fio a base de cal	m²	346,95	4,50	312,26	1.249,02	1.561,28
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
4,2.1	SICRO3	5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	184,10	147,28	589,12	736,40
4,2.2	SICRO3	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m - Película retrorefletiva Tipo I e SI	un	7,00	303,78	425,29	1.701,17	2.126,46

RGS ENGENHARIA S.A  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-0  
Responsável Técnica

OBJETO: Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.									
ORÇAMENTO GLOBAL									
PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (RS)	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4.2.3	SICRO3	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	8,00	221,64	354,62	1.418,50	1.773,12
4.2.4	SINAPI	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	un	14,00	132,73	371,64	1.486,58	1.858,22
4.2.5	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	310,70	248,56	994,24	1.242,80
4.2.6	SICRO3	5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	7,00	355,70	497,98	1.991,92	2.489,90
4.2.7	SICRO3	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	8,00	391,70	626,72	2.506,88	3.133,60
4.2.8	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de identificação de Ruas	un	7,00	310,70	434,98	1.739,92	2.174,90
<b>Sub-total (Item 4.)</b>							<b>4.304,25</b>	<b>17.217,05</b>	<b>21.521,30</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>93.356,66</b>	<b>373.426,63</b>	<b>466.783,29</b>
<b>OBSERVAÇÕES</b>									
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.									
REFERÊNCIA SINAPI-RS JAN/2020 - SICRO3-RS JUL/2019 - ANP-RS JAN/2020.									
PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI =24,23 %									

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

<b>OBJETO:</b>	Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.		
<b>Obra:</b>	Capeamento Asfáltico		
<b>Local: Trecho:</b>	Rua Ouro Verde a Rua Ottilles Albertuni	1	Rua Ouro Verde
<b>Área (m²):</b>	6.183,80	1	Rua Ottilles Albertuni
<b>Data Base:</b>	JAN/2020		

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	MESES		TOTAL
			1	2	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.825,65	100%		100%
			3.825,65		3.825,65
2	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO )	426.235,82	40%	60%	100%
			170.494,33	255.741,49	426.235,82
3	ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO	15.200,52	40%	60%	100%
			6.080,21	9.120,31	15.200,52
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	21.521,30		100%	100%
				21.521,30	21.521,30
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>466.783,29</b>			<b>100,00%</b>
<b>DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA</b>		%	38,65%	61,35%	
		SIMPLES	180.400,19	286.383,10	
		%	38,65%	100,00%	<b>466.783,29</b>
		ACUMULADO	180.400,19	466.783,29	

*Sandra Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A.  
Sandra Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

**OBJETO:**

Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.

**Obra:**

Capeamento Asfáltico

**Local:**

Rua Ouro Verde

**Trecho:**

5.588,65

**Área (m²):**

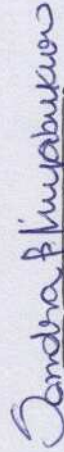
JAN/2020

**Data Base:**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALORES (R\$)
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,91%	3.825,65
2.	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)	91,70%	386.192,68
3.	ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO	3,07%	12.918,42
4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,32%	18.191,92
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>421.128,67</b>

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.



RGS ENGENHARIA S.A  
Sandra Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

OBJETO: Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.										
Objeto: Capejamento Asfáltico										
Local: Rua Ouro Verde										
Trecho: 5.588,65										
Área (m²): JAN/2020										
Data Base:										
PLANILHA DE ORÇAMENTO										
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (RS)	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL (RS)	TOTAL
1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	SINAPI	74209/001	Implantação de placa de obra	m²	2,88	466,99	268,99	1.075,94	1.344,93	
1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	1,00	2.480,72	496,14	1.984,58	2.480,72	
		<b>Sub-total (Item 1.)</b>					<b>765,13</b>	<b>3.060,52</b>	<b>3.825,65</b>	
2.			<b>PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)</b>							
2.1			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
2.1.1	SINAPI	Composição 02	Varrição e limpeza de área	m²	5.588,65	1,34	1.497,76	5.991,03	7.488,79	
2.2			<b>LIGANTES</b>							
2.2.1	SINAPI	72943	Pintura de ligação com RR-2C	m²	11.177,30	1,72	3.844,99	15.379,97	19.224,96	
2.3			<b>ESTRUTURA</b>							
2.3.1	SINAPI	Composição 03	CBUQ - camada de regularização - 3cm - Capejamento	m³	167,66	1.013,49	33.984,35	135.937,38	169.921,73	
2.3.2	SINAPI	Composição 03	CBUQ - capa de rolamento - 3cm - Capejamento	m³	167,66	1.013,49	33.984,35	135.937,38	169.921,73	
2.3.3	SINAPI	Composição 04	Execução de Lombada em CBUQ - 3,80 m	m³	7,25	1.362,65	1.975,84	7.903,37	9.879,21	
2.3.4	SINAPI	95303	Transporte de CBUQ (DMT=18 km)	m³xkm	6.166,26	1,13	1.393,57	5.574,30	6.967,87	
2.3.5	SINAPI	93177	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=30 km)	tskm	1.575,36	1,77	557,68	2.230,71	2.788,39	
		<b>Sub-total (Item 2.)</b>					<b>77.238,54</b>	<b>308.954,14</b>	<b>386.192,68</b>	
3.			<b>ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO</b>							
3.1			<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>							
3.1.1	SINAPI	Composição 05	Execução de Rampa de Acessibilidade Tipo 1	un	16,00	401,59	1.285,09	5.140,35	6.425,44	
3.2			<b>CORREÇÃO DE MEIO-FIO</b>							
3.2.1	SINAPI	Composição 06	Realinhamento de Meio Fio de Concreto existente	m	442,00	14,69	1.298,60	5.194,38	6.492,98	
		<b>Sub-total (Item 2.3.1)</b>					<b>2.583,69</b>	<b>10.334,73</b>	<b>12.918,42</b>	
4.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
4.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
4.1.1	SINAPI	72947	Pintura de faixa - tinta acrílica 2 anos	m²	243,91	15,23	742,95	2.971,80	3.714,75	
4.1.2	SINAPI	83693	Pintura de meio-fio a base de cal	m²	314,01	4,50	282,61	1.130,44	1.413,05	
4.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
4.2.1	SICRO3	5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	184,10	147,28	589,12	736,40	
4.2.2	SICRO3	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	5,00	303,78	303,78	1.215,12	1.518,90	
4.2.3	SICRO3	5213464	Película retrorefletiva Tipo 1 e S1	un	8,00	221,64	354,62	1.418,50	1.773,12	

RGS ENGENHARIA S.A.  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

OBJETO: Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.									
Obra: Capeamento Asfáltico Local: Rua Ouro Verde Trecho: 5.588,65 Área (m²): JAN/2020 Data Base:									
PLANILHA DE ORÇAMENTO									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (RS)	CUSTO TOTAL (RS)		TOTAL
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	
4.2.4	SINAPI	73916/002	Placa esmalhada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	un	10,00	132,73	265,46	1.061,84	1.327,30
4.2.5	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	310,70	248,56	994,24	1.242,80
4.2.6	SICRO3	5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	5,00	355,70	355,70	1.422,80	1.778,50
4.2.7	SICRO3	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	8,00	391,70	626,72	2.506,88	3.133,60
4.2.8	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de identificação de Ruas	un	5,00	310,70	310,70	1.242,80	1.553,50
Sub-total (Item 4.)							3.638,38	14.553,54	18.191,92
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>84.225,74</b>	<b>336.902,93</b>	<b>421.128,67</b>
<b>OBSERVAÇÕES</b>									
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.									
REFERÊNCIA SINAPI-RS JAN/2020 - SICRO3-RS JUL/2019 - ANP-RS JAN/2020.									
PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI = 24,23 %									

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra Miyabukuro*  
 RGS ENGENHARIA S.A  
 Sandra B. Miyabukuro  
 ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
 Responsável Técnica



**OBJETO:** Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.

**Obra:** Capeamento Asfáltico  
**Local:** Trecho: Rua Ouro Verde  
**Área (m²):** 6.183,80  
**Data Base:** JAN/2020

1 Rua Ouro Verde

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO GLOBAL**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	MESES		TOTAL
			1	2	
1,	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.825,65	100%		100%
			3.825,65		3.825,65
2,	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)	386.192,68	40%	60%	100%
			154.477,07	231.715,61	386.192,68
3,	ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO	12.918,42	40%	60%	100%
			5.167,37	7.751,05	12.918,42
4,	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	18.191,92		100%	100%
				18.191,92	18.191,92
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>421.128,67</b>			<b>100,00%</b>
<b>DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA</b>					
	%		38,82%	61,18%	
	SIMPLES		163.470,09	257.658,58	
	%		38,82%	100,00%	
	ACUMULADO		163.470,09	421.128,67	

*Sandra Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

<b>OBJETO:</b> Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.			
<b>Obra:</b> Capeamento Asfáltico			
<b>Local:</b> Rua Ottilies Albertuni			
<b>Trecho:</b>			
<b>Área (m²):</b> 595,15			
<b>Data Base:</b> JAN/2020			
<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALORES (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-
2	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)	87,71%	40.043,14
3	ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO	5,00%	2.282,10
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7,29%	3.329,38
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>45.654,62</b>

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A.  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

OBJETO:

Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.

Obra: Capeamento Asfáltico

Local: Rua Ottilies Albertuni

Trecho: 595,15

Área (m<sup>2</sup>): JAN/2020

Data Base:

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (RS)	CUSTO TOTAL (RS)			
							MÃO DE OBRA	MATERIAL		
Sub-total (Item 1.)										
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SINAPI	74209/001	Implantação de placa de obra	m <sup>2</sup>	-	466,99	-	-	-	
1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	-	2.480,72	-	-	-	
Sub-total (Item 1.)							-	-	-	
PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)										
2			SERVIÇOS INICIAIS							
2.1	SINAPI	Composição 02	Varrido e limpeza de área	m <sup>2</sup>	595,15	1,34	159,50	638,00	797,50	
2.2	SINAPI	72943	LIGANTES							
2.2.1	SINAPI	72943	Pintura de ligação com RR-2C	m <sup>2</sup>	1.190,30	1,72	409,46	1.637,86	2.047,32	
2.3			ESTRUTURA							
2.3.1	SINAPI	Composição 03	CBUQ - camada de regularização - 3cm - Capeamento	m <sup>3</sup>	17,85	1.013,49	3.618,16	14.472,64	18.090,80	
2.3.2	SINAPI	Composição 03	CBUQ - capa de rolamento - 3cm - Capeamento	m <sup>3</sup>	17,85	1.013,49	3.618,16	14.472,64	18.090,80	
2.3.3	SINAPI	Composição 04	Execução de Lombada em CBUQ - 3,80 m	m <sup>3</sup>	-	1.362,65	-	-	-	
2.3.4	SINAPI	95303	Transporte de CBUQ (DMT=18 km)	m <sup>3</sup> xkm	642,60	1,13	145,23	580,91	726,14	
2.3.5	SINAPI	93177	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=30 km)	txkm	164,17	1,77	58,12	232,46	290,58	
Sub-total (Item 2.)							8.008,63	32.034,51	40.043,14	
ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO										
3			RAMPA DE ACESSIBILIDADE							
3.1			Execução de Rampa de Acessibilidade Tipo 1	un	4,00	401,59	321,27	1.285,09	1.606,36	
CORREÇÃO DE MEIO-FIO										
3.2			Realinhamento de Meio Fio de Concreto existente	m	46,00	14,69	135,15	540,59	675,74	
Sub-total (Item 2.3.1)							456,42	1.825,68	2.282,10	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
4.1			Pintura de faixa - tinta acrílica 2 anos	m <sup>2</sup>	46,61	15,23	141,97	567,90	709,87	
4.1.1	SINAPI	72947	Pintura de faixa - tinta acrílica 2 anos	m <sup>2</sup>	32,94	4,50	29,65	118,58	148,23	
4.1.2	SINAPI	83693	Pintura de meio-fio a base de cal	un	-	184,10	-	-	-	
SINALIZAÇÃO VERTICAL										
4.2			Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	-	-	-	-	-	
4.2.1	SICRO3	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	-	-	-	-	-	
4.2.2	SICRO3	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	2,00	303,78	121,51	486,05	607,56	
4.2.3	SICRO3	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	-	221,64	-	-	-	

RGS ENGENHARIA S.A  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

**OBJETO:**

Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capejamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.

**Obra:** Capejamento Asfáltico

**Local:** Rua Orilles Albertuni

**Trecho:**

595,15

**Área (m²):**

JAN/2020

**Data Base:**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (RS)	CUSTO TOTAL (RS)		TOTAL
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	
4.2.4	SINAPI	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	un	4,00	132,73	106,18	424,74	530,92
4.2.5	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	-	310,70	-	-	-
4.2.6	SICRO3	5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	2,00	355,70	142,28	569,12	711,40
4.2.7	SICRO3	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	-	391,70	-	-	-
4.2.8	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de identificação de Ruas	un	2,00	310,70	124,28	497,12	621,40
<b>Sub-total (Item 4.)</b>							<b>665,87</b>	<b>2.663,51</b>	<b>3.329,38</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>9.130,92</b>	<b>36.523,70</b>	<b>45.654,62</b>

**OBSERVAÇÕES**

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.  
REFERÊNCIA SINAPI-RS JAN/2020 - SICRO3-RS JUL/2019 - ANP-RS JAN/2020.  
PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI = 24,23 %

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra B. Miyabekuro*  
RGS ENGENHARIA S.A.  
Sandra B. Miyabekuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

**OBJETO:** Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.

**Obra:** Capeamento Asfáltico  
**Local: Trecho:** Rua Ouro Verde  
**Área (m²):** 6.183,80  
**Data Base:** JAN/2020

2 Rua Ottilles Albertuni

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO GLOBAL**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	MESES		TOTAL
			1	2	
1,	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	0%
2,	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)	40.043,14	16.017,26 40%	24.025,88 60%	40.043,14 100%
3,	ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO	2.282,10	912,84 40%	1.369,26 60%	2.282,10 100%
4,	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.329,38		3.329,38 100%	3.329,38 100%
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>45.654,62</b>			<b>100,00%</b>
<b>DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA</b>					
		%	37,08%	62,92%	
		SIMPLES	16.930,10	28.724,52	
		%	37,08%	100,00%	
		ACUMULADO	16.930,10	45.654,62	

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A.  
Sandra B/ Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsavel Técnica

<b>OBJETO:</b> Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.			
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI - SOMENTE MATERIAL</b>			
<b>CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS</b>			
<b>Grupo</b>	<b>A</b>	<b>Despesas indiretas</b> Administração central Seguro e Garantias Risco	3,13% 0,50% 0,90%
<b>Total do grupo A</b>			<b>4,53%</b>
<b>Grupo</b>	<b>B</b>	<b>Despesas Financeiras</b> Despesas Financeiras	0,85%
<b>Total do grupo B</b>			<b>0,85%</b>
<b>Grupo</b>	<b>C</b>	<b>Bonificação</b> Lucro	5,11%
<b>Total do grupo C</b>			<b>5,11%</b>
<b>Grupo</b>	<b>D</b>	<b>Impostos</b> PIS COFINS CPRB ISSQN*	0,65% 3,00% 0,00% 0,00%
<b>Total do grupo D</b>			<b>3,65%</b>
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )			
* Para materiais sem incidência de Mão de Obra, utiliza-se o BDI de 15%			
BDI (%) =		$\frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) - 1}{(1 - D)}$	<b>15,00%</b>

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra B. Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

<b>OBJETO:</b> Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.			
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
<b>CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS</b>			
<b>Grupo</b>	<b>A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
		Administração central	4,67%
		Seguro e Garantias	0,74%
		Risco	0,97%
<b>Total do grupo A</b>			<b>6,38%</b>
<b>Grupo</b>	<b>B</b>	<b>Despesas Financeiras</b>	
		Despesas Financeiras	1,21%
<b>Total do grupo B</b>			<b>1,21%</b>
<b>Grupo</b>	<b>C</b>	<b>Bonificação</b>	
		Lucro	8,29%
<b>Total do grupo C</b>			<b>8,29%</b>
<b>Grupo</b>	<b>D</b>	<b>Impostos</b>	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		CPRB	0,00%
		ISSQN*	2,50%
<b>Total do grupo D</b>			<b>6,15%</b>
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )			
* Para materiais sem incidência de Mão de Obra, utiliza-se o BDI de 15%			
BDI (%) =		$\frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) - 1}{(1 - D)}$	<b>24,23%</b>

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

*Sandra Miyabukuro*  
RGS ENGENHARIA S.A  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS



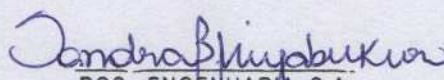
SINAPI - Composição de Encargos Sociais

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,40%	5,72%	7,40%	5,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>43,69%</b>	<b>15,48%</b>	<b>43,69%</b>	<b>15,48%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,32%	4,28%	3,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,29%	4,09%	5,29%	4,09%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,63%	2,81%	3,63%	2,81%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%	0,36%	0,28%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>13,66%</b>	<b>10,58%</b>	<b>13,66%</b>	<b>10,58%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,34%	2,60%	16,08%	5,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,28%	0,38%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,70%</b>	<b>2,88%</b>	<b>16,46%</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>81,85%</b>	<b>45,74%</b>	<b>110,61%</b>	<b>68,86%</b>

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

  
RGS ENGENHARIA S.A.  
Sandra B. Miyabukuro  
ENG CIVIL CREA/RS 180648-D  
Responsável Técnica



poder de representação, não podendo substabelecer. O presente instrumento é válido por um (1) ano, a contar desta data. O nome e dados da procuradora e os elementos relativos ao objeto do presente instrumento foram fornecidos e confirmados pelo representante da outorgante, que por eles se responsabiliza, reservando-se o Ofício o direito de não corrigir erros daí advindos. Declaram ainda, os representantes da ora Outorgante, sob responsabilidade civil e penal, que inexistiu alteração contratual posterior à mencionada, e nem distrato social até a presente data, e que não são ou foram Pessoas Expostas Politicamente (PEP) ou seja, agentes públicos que ocupam ou tenham ocupado, nos últimos 5 anos, no Brasil e no exterior, cargos, empregos ou funções públicas relevantes, nos termos da Resolução COAF de nº 29/2017. Assim o disse e me pediu que lavrasse esta escritura para firmeza, validade e prova do que foi dito e ajustado, a qual sendo-lhe lida, achou conforme, aceitou, ratificou e assina. Eu, Renato da Silva Rezende Sobrinho, Escrevente Autorizado, a digitei, Alberto Carvalho, Tabelião subscreve, assinando-a. CERTIFICO que o ato está assinado pela(s) parte(s) outorgante(s) e pelo servidor na forma acima mencionada. NADA MAIS CONSTAVA. Trasladada nesta data, confere em tudo com original, ao qual me reporto e dou fé. Porto Alegre - RS, 24 de julho de 2020.

Em testemunho da verdade.

Maria Helena de Moura  
Tabeliã Substituta

EMOLUMENTOS: Reg. proc., aut. jud., e Outros Docs. de Repres. legais (6 Pág.) = R\$30,00 (0459.03.2000001.24933 (R\$2,70)); Processo Eletrônico = R\$5,00 (0459.01.2000003.29094 = R\$1,40); Procuração Outros Poderes = R\$74,30 (0459.04.1700008.55320 = R\$3,30).



A consulta estará disponível em até 24h no site do Tribunal de Justiça do RS <http://go.tjrs-jus/selodigital/consulta>  
Chave de Autenticidade para consulta

102400 51 2020 00137814 30

**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone (51) 3343.5054  
[www.6tabelionato.com.br](http://www.6tabelionato.com.br)  
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO



« AUTENTICAÇÃO »  
Autentico a presente cópia, verso e averso, que confere com o documento original. Dou fé.  
Porto Alegre, 05 de agosto de 2020.  
R\$10,00 - SELO: 0459.01.2000003.42272/42273 (R\$2,80)  
Luiz Paulo Pelentir - Escrevente Autorizado

ESTABELECE

**6º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE-RS**  
Av. Cristóvão Colombo, n.º 2214 - Cep 90560-002 - Fone (51) 3343.5054  
[www.6tabelionato.com.br](http://www.6tabelionato.com.br)  
ALBERTO CARVALHO - TABELIÃO

« AUTENTICAÇÃO »  
Autentico a presente cópia, verso e averso, que confere com a cópia autenticada apresentada. Dou fé.  
Porto Alegre-RS, 02 de dezembro de 2020.  
R\$10,00 - SELO: 0459.01.2000003.18751/18752 (R\$2,80)  
Maria Helena de Moura - Tabeliã Substituta

2803022