



**ANEXO III**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 323/2018**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 164/2018**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

Orçamento Estimado pela Administração - Planilha de Preços Máximos.

**Razão Social:** PACOPEDRA PAVIMENTADORA E COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA.

**CNPJ:** 79.485.892/0001-18

**Endereço:** RUA ALBERTO FRANCISCO JUNKES, 55.

**Cidade/UF:** GASPAR/SC

**CEP:** 89114-238

**FONE e FAX:** (47) 3332-8400

**E-mail:** [pacopedra@pacopedra.com.br](mailto:pacopedra@pacopedra.com.br)

Item	Descrição dos Serviços	Unid	Quantid. Licitada	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo	Valor Unitário COTADO	Valor Total COTADO
<b>LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO</b>							
1	Serviço: Execução de capa asfáltica C.B.U.Q. Faixa "C" com espessura final mínima de 6,0 cm e aplicação de pintura de ligação. Incluso equipamentos, materiais e mão de obra.	m2	47.432,00	R\$ 53,24	R\$ 2.525.279,68	R\$45,32	R\$2.149.618,24
2	Serviço: Execução de capa asfáltica C.B.U.Q. Faixa "C" com espessura final mínima de 8,0 cm e aplicação de pintura de ligação. Incluso equipamentos, materiais e mão de obra.	m2	29.645,00	R\$ 69,38	R\$ 2.056.770,10	R\$59,77	R\$1.771.881,65
3	Serviço: Fresagem continua a frio de pavimento asfáltico com espessura de 1,0 a 2,0 cm, largura de 100 cm de abertura, execução em vias expressas com baixa interferência, inclusive remoção e transporte do material fresado até 10KM.	m2	47.432,00	R\$ 6,89	R\$ 326.806,48	R\$2,91	R\$138.027,12
4	Serviço: Fresagem continua a frio de pavimento asfáltico com espessura de 3,0 a 4,0 cm, largura de 100 cm de abertura, execução em vias expressas com baixa interferência, inclusive remoção e transporte do material fresado até 10KM.	m2	29.645,00	R\$ 9,02	R\$ 267.397,90	R\$3,62	R\$107.314,90
<b>VALOR TOTAL GLOBAL DO LOTE 1</b>					<b>R\$ 5.176.254,16</b>	<b>R\$4.166.841,91</b>	

**Dados para Depósito Bancário:**

Banco: Banco do Brasil			
Agência:	0921	Dígito:	0
Conta:	7070	Dígito:	x

**Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:**

Nome: GISIELE ADAISE DE SOUZA SCHRAMM
CPF e RG: 052.537.899-52 e 4.262.589

*Recibido 13/12/2018 - 16:33h*  
*Giusele A. de S.*  
Dione Ferreira de Ávila  
Assistente Administrativo  
Matrícula 12.377  
Prefeitura Municipal de Gaspar

*gisiele a. de souza schramm*  
PACOPEDRA PAVIMENTADORA E  
COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA  
CNPJ 79.485.892/0001-18  
GISIELE A. DE SOUZA SCHRAMM  
ENG. CIVIL CREA/SC 089.509-8  
Rua Alberto Francisco Junkes, 55 – B. Sta. Terezinha - Gaspar - SC - CEP 89114.238  
CNPJ 79.485.892/0001-18 – Insc. Est. 251.379.132 – Insc. Mun. 2534  
E-mail: [pacopedra@pacopedra.com.br](mailto:pacopedra@pacopedra.com.br) - Fone/Fax: (47) 3332-8521

Gaspar, 13 de dezembro de 2018.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE GASPAR

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 323 /2018  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 164 /2018

Nº Folha:

**Serviços:** Execução de capa asfáltica C.B.U.Q. Faixa "C" com espessura final mínima de 6,0 cm e aplicação de pintura de ligação. Incluso equipamentos, materiais e mão de obra.

Item:

01

Data:

11/12/18

Unidade:

m<sup>2</sup>

A	EQUIPAMENTOS	Cond. Trab	Quantid.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.	
1	Ferramentas (5% mão de obra)	m	1,00	1,00	0,00	R\$4,34	R\$4,34	R\$4,34
2	Vibro Acab. De Asfalto sobre Esteiras	m	1,00	1,00	0,00	R\$162,00	R\$50,00	R\$162,00
3	Rolo de Pneus	m	1,00	0,80	0,20	R\$95,08	R\$36,59	R\$83,38
4	Rolo vibratório corrugado / liso	m	1,00	0,80	0,20	R\$90,56	R\$32,01	R\$78,85
								R\$0,00
<b>TOTAL (A)</b>								<b>R\$ 328,57</b>

B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALARIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 27,44	R\$ 27,44
2	Servente	1,00	5,00	R\$ 11,88	R\$ 59,40
					R\$ 0,00
<b>TOTAL (B)</b>					<b>R\$ 86,84</b>

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	431,00	<b>CUSTO HORÁRIO = (A + B)</b>		<b>R\$ 415,41</b>
D	Custo Unitário da Equipe		<b>CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)</b>		<b>R\$ 0,96</b>

E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Concreto betuminoso CAP 50/70 - C.B.U.Q.	t	0,153	R\$230,00	R\$35,19
					R\$0,00
					R\$0,00
					R\$0,00
<b>TOTAL (E)</b>					<b>R\$35,19</b>

F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	AUX 01 - Pintura de ligação com RR 2C	m <sup>2</sup>	1,0	R\$0,99	R\$0,99
					R\$0,00
					R\$0,00
					R\$0,00
<b>TOTAL (E)</b>					<b>R\$0,99</b>

G	TRANSPORTE	DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Transp. Mat. P/ CBUQ rodovia pavimentada	15,00	m3xKM	0,06	R\$0,68	R\$ 0,61
<b>TOTAL (F)</b>						<b>R\$ 0,61</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]</b>					<b>R\$ 37,75</b>
<b>BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS</b>					20,06%
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>					<b>R\$ 45,32</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO ADOTADO</b>					<b>R\$ 45,32</b>

*Gisiele A. de S. Schramm*  
PACOPEDRA PAVIMENTADORA E  
COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA  
CNPJ 79.485.892/0001-18  
GISIELE A. DE SOUZA SCHRAMM  
ENG. CIVIL CREA/SC 089.509-8



# PACOPEDRA

Obras de Infraestrutura



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE GASPAR

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 323 /2018  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 164 /2018

Nº Folha:

**Serviços:** Execução de capa asfáltica C.B.U.Q. Faixa "C" com espessura final mínima de 8,0 cm e aplicação de pintura de ligação. Incluso equipamentos, materiais e mão de obra

Item:

02

Data:

11/12/18

Unidade:

m<sup>2</sup>

A	EQUIPAMENTOS	Cond. Trab	Quantid.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.	
1	Ferramentas (5% mão de obra)	m	1,00	1,00	0,00	R\$4,34	R\$4,34	R\$4,34
2	Vibro Acab. De Asfalto sobre Esteiras	m	1,00	1,00	0,00	R\$162,00	R\$50,00	R\$162,00
3	Rolo de Pneus	m	1,00	0,80	0,20	R\$95,08	R\$36,59	R\$83,38
4	Rolo vibratório corrugado / liso	m	1,00	0,80	0,20	R\$90,56	R\$32,01	R\$78,85
								R\$0,00
							<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 328,57</b>

B	MAO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 27,44	R\$ 27,44	
2	Servente	1,00	5,00	R\$ 11,88	R\$ 59,40	
					R\$ 0,00	
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 86,84</b>

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	394,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)		R\$ 415,41
D	Custo Unitário da Equipe		CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)		R\$ 1,05

E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
1	Concreto betuminoso CAP 50/70 - C.B.U.Q.	t	0,204	R\$230,00	R\$46,92	
					R\$0,00	
					R\$0,00	
					R\$0,00	
					<b>TOTAL (E)</b>	<b>R\$46,92</b>

F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
1	AUX 01 - Pintura de ligação com RR 2C	m <sup>2</sup>	1,000	R\$0,99	R\$0,99	
					R\$0,00	
					R\$0,00	
					R\$0,00	
					R\$0,00	
					<b>TOTAL (F)</b>	<b>R\$0,99</b>

G	TRANSPORTE	DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
1	Transp. Mat. P/ CBUQ rodovia pavimentada	15,00	m3xKM	0,080	R\$0,68	R\$ 0,82	
						<b>TOTAL (G)</b>	<b>R\$ 0,82</b>

CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]					R\$ 49,78
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS					20,06%
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 59,77

PREÇO UNITÁRIO ADOTADO					<b>R\$ 59,77</b>
------------------------	--	--	--	--	------------------

*gisiele a de s sch*  
 PACOPEDRA PAVIMENTADORA E  
 COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA  
 CNPJ 79.485.892/0001-18  
 GISIELE A. DE SOUZA SCHRAMM  
 ENG. CIVIL CREA/SC 089.509-8



# PACOPEDRA

Obras de Infraestrutura



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE GASPAR

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 323 /2018  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 164 /2018

Nº Folha:

**Serviços:** Fresagem contínua a frio de pavimento asfáltico com espessura de 1,0 a 2,0 cm, largura de 100 cm de abertura, execução em vias expressas com baixa interferência, inclusive remoção e transporte do material fresado até 10KM.

Item:

03

Data:

11/12/18

Unidade:

m<sup>2</sup>

A	EQUIPAMENTOS	Cond. Trab	Quantid.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
				Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.		
1	Ferramentas (5% da mão de obra)	m	1,00	1,00	0,00	R\$2,56	R\$2,56	R\$2,56	
2	Fresadora de Asfalto, largura 1,0 m	m	1,00	0,60	0,40	R\$181,14	R\$64,03	R\$134,30	
3	Minicarregadeira sobre rodas com vassoura	m	1,00	0,70	0,30	R\$63,38	R\$27,44	R\$52,60	
4	Caminhão Basculante	m	1,00	0,80	0,20	R\$81,50	R\$27,44	R\$70,69	
5	Compressor de ar	m	1,00	0,50	0,50	R\$18,10	R\$2,74	R\$10,42	
6	Caminhão Pipa, com capac 6.000 L.	m	1,00	0,40	0,60	R\$81,50	R\$27,44	R\$49,06	
							<b>TOTAL (A)</b>		<b>R\$ 319,63</b>
B	MÃO DE OBRA			K ou R	Quantid.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
1	Encarregado Geral de Obras			1,00	1,00	R\$ 27,44	R\$ 27,44		
2	Servente			1,00	2,00	R\$ 11,88	R\$ 23,76		
								R\$ 0,00	
							<b>TOTAL (B)</b>		<b>R\$ 51,20</b>
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE			180,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)		R\$ 370,83		
D	Custo Unitário da Equipe				CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)		R\$ 2,06		
E	MATERIAIS			UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
1	Ferramentas de corte para fresadora			UNID	0,010	R\$23,33	R\$0,23		
								R\$0,00	
								R\$0,00	
								R\$0,00	
							<b>TOTAL (E)</b>		<b>R\$0,23</b>
F	SERVIÇOS AUXILIARES			UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
								R\$0,00	
								R\$0,00	
								R\$0,00	
								R\$0,00	
							<b>TOTAL (F)</b>		<b>R\$0,00</b>
G	TRANSPORTE			DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
1	Transporte caminhão basculante até 10 km			10,00	m3xKM	0,015	R\$0,86	R\$ 0,13	
								R\$ 0,00	
								R\$ 0,00	
							<b>TOTAL (F)</b>		<b>R\$ 0,13</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]</b>									<b>R\$ 2,42</b>
<b>BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS</b>							20,06%	<b>R\$ 0,49</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>									<b>R\$ 2,91</b>
							<b>PREÇO UNITÁRIO ADOTADO</b>		<b>R\$ 2,91</b>

*Gisiele A. de Souza*  
PACOPEDRA PAVIMENTADORA E  
COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA  
CNPJ 79.485.892/0001-18  
GISIELE A. DE SOUZA SCHRAMM  
ENG. CIVIL CREA/SC 089.509-8



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE GASPAR

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 323 /2018  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 164 /2018

Nº Folha:

**Serviços:** Fresagem continua a frio de pavimento asfáltico com espessura de 3,0 a 4,0 cm, largura de 100 cm de abertura, execução em vias expressas com baixa interferência, inclusive remoção e transporte do material fresado até 10KM.

Item:

04

Data:

11/12/18


Unidade:

m<sup>2</sup>

A	EQUIPAMENTOS	Cond. Trab	Quantid.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.	
1	Ferramentas (5% da mão de obra)	m	1,00	1,00	0,00	R\$2,56	R\$2,56	R\$2,56
2	Fresadora de Asfalto, largura 1,0 m	m	1,00	0,60	0,40	R\$181,14	R\$64,03	R\$134,30
3	Minicarregadeira sobre rodas com vassoura	m	1,00	0,70	0,30	R\$63,38	R\$27,44	R\$52,60
4	Caminhão Basculante	m	1,00	0,80	0,20	R\$81,50	R\$27,44	R\$70,69
5	Compressor de ar	m	1,00	0,50	0,50	R\$18,10	R\$2,74	R\$10,42
6	Caminhão Pipa, com capac 6.000 L.	m	1,00	0,40	0,60	R\$81,50	R\$27,44	R\$49,06
							<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 319,63</b>
B	MÃO DE OBRA			K ou R	Quantid.	SALARIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
1	Encarregado Geral de Obras			1,00	1,00	R\$ 27,44	R\$ 27,44	
2	Servente			1,00	2,00	R\$ 11,88	R\$ 23,76	
								R\$ 0,00
							<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 51,20</b>
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE			184,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)		R\$ 370,83	
D	Custo Unitário da Equipe				CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)		R\$ 2,02	
E	MATERIAIS			UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
1	Ferramentas de corte para fresadora			UNID	0,030	R\$23,33	R\$0,69	
								R\$0,00
								R\$0,00
								R\$0,00
							<b>TOTAL (E)</b>	<b>R\$0,69</b>
F	SERVIÇOS AUXILIARES			UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
								R\$0,00
								R\$0,00
								R\$0,00
								R\$0,00
							<b>TOTAL (F)</b>	<b>R\$0,00</b>
G	TRANSPORTE			DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Transporte caminhão basculante até 10 km			10,00	m3xKM	0,035	R\$0,86	R\$ 0,30
								R\$ 0,00
								R\$ 0,00
							<b>TOTAL (G)</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]</b>								<b>R\$ 3,01</b>
<b>BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS</b>						20,06%	<b>R\$ 0,60</b>	
<b>PREÇO UNITARIO</b>							<b>R\$ 3,62</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO ADOTADO</b>							<b>R\$ 3,62</b>	

PACOPEDRA PAVIMENTADORA E  
COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA  
CNPJ 79.485.892/0001-13  
GISIELE A. DE SOUZA SCHRAMM  
ENG. CIVIL CREA/SC 089.509-8



ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE GASPAR				COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
 <b>Serviços:</b> Pintura de ligação com RR 2C, consumo de 0,5 kg/m <sup>2</sup>				PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 323 /2018 PREGÃO PRESENCIAL N° 164 /2018			N° Folha:		
				Item: <b>AUX 01</b>		Data: 11/12/18		Unidade: m <sup>2</sup>	
A	EQUIPAMENTOS	Cond. Trab	Quantid.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
				Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.		
1	Caminhão Espagidor "Burro Preto"	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 90,00	R\$ 26,00	R\$ 90,00	
								R\$ 0,00	
								R\$ 0,00	
								R\$ 0,00	
							<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 90,00</b>	
B	MAO DE OBRA			K ou R	Quantid.	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO	
1	Encarregado Geral de Obras			0,20	1,00	R\$ 27,44		R\$ 5,49	
2	Servente			1,00	1,00	R\$ 11,88		R\$ 11,88	
								R\$ 0,00	
						<b>TOTAL (B)</b>		<b>R\$ 17,37</b>	
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	m <sup>2</sup>	1.800,00	<b>CUSTO HORÁRIO = (A + B)</b>			<b>R\$ 107,37</b>		
D	Custo Unitário da Equipe			<b>CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)</b>			<b>R\$ 0,06</b>		
E	MATERIAIS			UNID	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO	
1	Emulsão asfáltica (RR 2C)			kg	0,500	R\$1,85		R\$0,93	
								R\$0,00	
								R\$0,00	
								R\$0,00	
						<b>TOTAL (E)</b>		<b>R\$0,93</b>	
F	SERVIÇOS AUXILIARES			UNID	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO	
								R\$0,00	
								R\$0,00	
								R\$0,00	
								R\$0,00	
						<b>TOTAL (F)</b>		<b>R\$0,00</b>	
G	TRANSPORTE			DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO
									R\$ 0,00
									R\$ 0,00
									R\$ 0,00
							<b>TOTAL (G)</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]</b>								<b>R\$ 0,99</b>	
<b>BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS</b>							0,00%	<b>R\$ 0,00</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>								<b>R\$ 0,99</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO ADOTADO</b>							<b>R\$ 0,99</b>		

*gisiele a de s schramm*  
PACOPEDRA PAVIMENTADORA E  
COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA  
CNPJ 79.485.892/0001-18  
GISIELE A. DE SOUZA SCHRAMM  
ENG. CIVIL CREA/SC 089.509-8



# PACOPEDRA

Obras de Infraestrutura

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 323 /2018  
PREGÃO PRESENCIAL N° 164 /2018

## INSUMOS


			BDI:	20,06%
REFERÊNCIA	CÓDIGO	MÁQUINAS	H/Prod.	H/Improd.
SINAPI/SET.18	96158/96156	Minicarregadeira sobre rodas com vassoura	R\$63,38	R\$27,44
SINAPI/SET.18	5678/5679	Retro Escavadeira	R\$92,04	R\$37,74
SINAPI/SET.18	5811/5961	Caminhão Basculante	R\$81,50	R\$27,44
SINAPI/SET.18	83362/91486	Caminhão Espagidor "Burro Preto"	R\$90,00	R\$26,00
SINAPI/SET.18	6259/6260	Caminhão Pipa, com capac 6.000 L.	R\$81,50	R\$27,44
SINAPI/SET.18	6879/6880	Rolo de Pneus	R\$95,08	R\$36,59
SINAPI/SET.18	95631/95632	Rolo vibratório corrugado / liso	R\$90,56	R\$32,01
SINAPI/SET.18	96157/96155	Trator de Pneu com vassoura mecânica	R\$58,86	R\$27,44
SINAPI/SET.18	5835/5837	Vibro Acab. De Asfalto sobre Esteiras	R\$162,00	R\$50,00
SINAPI/SET.18	89234/89235	Fresadura de Asfalto, largura 1,0 m	R\$181,14	R\$64,03
SINAPI/SET.18	90972/90973	Compressor de ar	R\$18,10	R\$2,74

REFERÊNCIA	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	H/Prod.
SINAPI/SET.18	6111	Servente	R\$11,88
SINAPI/SET.18	4750	Pedreiro	R\$13,72
SINAPI/SET.18	4083	Encarregado Geral de Obras	R\$27,44

REFERÊNCIA	CÓDIGO	TRANSPORTE	H/Prod.
SINAPI/SET.18	93592	Transp. Caminhão Basc. Rod. não pavimentada 14 m <sup>3</sup>	R\$0,90
SINAPI/SET.18	95876	Transp. Caminhão Basc. Rod. pavimentada 14 m <sup>3</sup>	R\$0,86
SINAPI/SET.18	95303	Transp. Mat. P/ CBUQ rodovia pavimentada	R\$0,68

REFERÊNCIA	CÓDIGO	MATERIAIS DIVERSOS	UNID.	PREÇO
SINAPI/SET.18	41901	Asfalto diluido (CM 30)	Kg	R\$4,06
SINAPI/OUT.18	41903	Emulsão asfáltica (RR 2C)	Kg	R\$1,85
SINAPI/SET.18	1518	Concreto betuminoso CAP 50/70 - C.B.U.Q.	t	R\$230,00

Gaspar, 13 de dezembro de 2018.

  
PACOPEDRA PAVIMENTADORA E  
COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA  
CNPJ 79.485.892/0001-18  
GISIELE A. DE SOUZA SCHRAMM  
ENG. CIVIL CREA/SC 089.509-8



Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 323 /2018  
PREGÃO PRESENCIAL N° 164 /2018

Identifique o tipo de obra: 2

Construção de rodovias e ferrovias: 2

Informe a base de cálculo do ISSQN. ( X ) Sobre os serviços.

Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. ( X ) SEM Desoneração.

**Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento**

DEMONSTRATIVO BDI					
Item	Identificação	1º Quartil	Médio	3º Quartil	PROJETO
AC	Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	<b>3,50%</b>
G	Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	<b>0,30%</b>
R	Risco	0,50%	0,65%	0,97%	<b>0,40%</b>
DF	Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	<b>0,90%</b>
L	Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	<b>6,60%</b>
I*	Tributos *				<b>6,65%</b>
TOTAL					<b>20,06%</b>

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65%
COFINS**	3,00%
ISS	3,00%
<b>Total</b>	<b>6,65%</b>

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

**FÓRMULA**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**BDI = 20,06%**

Gaspar, 11 de dezembro de 2018.

*gisiele a de s schramm*  
PACOPEDRA PAVIMENTADORA E  
COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA  
CNPJ 79.485.892/0001-18  
GISIELE A. DE SOUZA SCHRAMM  
ENG. CIVIL CREA/SC 089.509-8