



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Prefeitura Municipal de Gaspar
 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital:

Nº Folha:

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Serviço: Rebaixamento e regularização de sub-leito até 20 (± 2cm), Base com camada de 20 (± 1cm) utilizando brita graduada, Sub-base com camada de 20 (± 2cm) utilizando rachão, aplicação de imprimação e pintura de ligação, capa asfáltica de C.B.U.Q. faixa "C" com espessura final mínima de 5 cm, **com fornecimento dos materiais.**

Item:

01

Unidade:

m²

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\$ 5,23	R\$ 5,23	R\$ 5,23
2	Vibro Acab. de Asfalto sobre Esteiras.	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 189,84	R\$ 76,55	R\$ 189,84
3	Rolo de Pneus.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 121,08	R\$ 43,49	R\$ 105,56
4	Rolo vibratório corrugado / liso.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 125,34	R\$ 42,36	R\$ 108,74
							TOTAL (A)	R\$ 409,37
B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO			
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25			
2	Servente	1,00	5,00	R\$ 13,47	R\$ 67,35			
					R\$ 0,00			
					R\$ 0,00			
							TOTAL (B)	R\$ 104,60
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	200,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)		R\$ 513,97			
D	Custo Unitário da Equipe	CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)		R\$ 2,57				
E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO			
1	Concreto Betuminoso CAP-50/70 - C.B.U.Q	t	0,128	R\$260,00	R\$33,15			
							TOTAL (E)	R\$33,15
F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO			
1	AUX-01 - Rebaixamento de sub-leito	m3	0,200	R\$10,97	R\$2,19			
2	AUX-04 - Sub-base com Rachão	m3	0,200	R\$97,40	R\$19,48			
3	AUX-05 - Base com Brita Graduada	m3	0,200	R\$116,17	R\$23,23			
4	AUX-06 - Imprimação CM-30	m2	1,000	R\$4,11	R\$4,11			
5	AUX-07 - Pintura de Ligação RR-2C	m2	1,000	R\$1,13	R\$1,13			
							TOTAL (F)	R\$50,14
G	TRANSPORTE	DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
1	Transp. mat. P/ CBUQ rod. pavimentada	15,00	m3.km	0,050	0,950	R\$0,71		
							TOTAL (G)	R\$ 0,71
CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]							R\$ 86,57	
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS					23,67%	R\$ 20,49		
PREÇO UNITÁRIO							R\$ 107,06	
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO							R\$ 107,06	



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Gaspar
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital:

Nº Folha:

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Item:

02

Unidade:

m²

Serviço: Rebaixamento e regularização de sub-leito até 20 (± 2cm), Base com carnada de 20 (± 1cm) utilizando brita graduada, Sub-base com camada de 20 (± 2cm) utilizando rachão, aplicação de imprimação e pintura de ligação, capa asfáltica de C.B.U.Q. faixa "C" com espessura final mínima de 7,5 cm, **com fornecimento dos materiais.**

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\$ 5,23	R\$ 5,23	R\$ 5,23
2	Vibro Acab. de Asfalto sobre Esteiras.	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 189,84	R\$ 76,55	R\$ 189,84
3	Rolo de Pneus.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 121,08	R\$ 43,49	R\$ 105,56
4	Rolo vibratório corrugado / liso.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 125,34	R\$ 42,36	R\$ 108,74
TOTAL (A)								R\$ 409,37

B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25
2	Servente	1,00	5,00	R\$ 13,47	R\$ 67,35
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
TOTAL (B)					R\$ 104,60

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	200,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)		R\$ 513,97
D	Custo Unitário da Equipe	CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)			R\$ 2,57

E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Concreto Betuminoso CAP-50/70 - C.B.U.Q	t	0,191	R\$260,00	R\$49,73
TOTAL (E)					R\$49,73

F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	AUX-01 - Rebaixamento de sub-leito	m3	0,200	R\$10,97	R\$2,19
2	AUX-04 - Sub-base com Rachão	m3	0,200	R\$97,40	R\$19,48
3	AUX-05 - Base com Brita Graduada	m3	0,200	R\$116,17	R\$23,23
4	AUX-06 - Imprimação CM-30	m2	1,000	R\$4,11	R\$4,11
5	AUX-07 - Pintura de Ligação RR-2C	m2	1,000	R\$1,13	R\$1,13
TOTAL (F)					R\$50,14

G	TRANSPORTE	DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Transp. mat. P/ CBUQ rod. pavimentada	15,00	m3.km	0,075	0,950	R\$1,07
TOTAL (G)						R\$ 1,07

CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]					R\$ 103,51
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS				23,67%	R\$ 24,50
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 128,01
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO					R\$ 128,01



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Gaspar
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Editais: Nº Folha:

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Serviço: Rebaixamento e regularização de sub-leito até 20 (± 2cm), Base com camada de 20 (± 1cm) utilizando brita graduada , Sub-base com camada de 20 (± 2cm) utilizando rachão, aplicação de imprimação e pintura de ligação, **com fornecimento de todos os materiais.**

Item:

03

Unidade:

m²

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\$ 3,21	R\$ 3,21	R\$ 3,21	
								TOTAL (A)	R\$ 3,21

B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO	
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25	
2	Servente	1,00	2,00	R\$ 13,47	R\$ 26,94	
					R\$ 0,00	
					R\$ 0,00	
					TOTAL (B)	R\$ 64,19

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	200,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)		R\$ 67,40
D	Custo Unitário da Equipe	CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)		R\$ 0,34	

E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
					TOTAL (E)	R\$0,00

F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
1	AUX-01 - Rebaixamento de sub-leito	m3	0,200	R\$10,97	R\$2,19	
2	AUX-04 - Sub-base com Rachão	m3	0,200	R\$97,40	R\$19,48	
3	AUX-05 - Base com Brita Graduada	m3	0,200	R\$116,17	R\$23,23	
4	AUX-06 - Imprimação CM-30	m2	1,000	R\$4,11	R\$4,11	
5	AUX-07 - Pintura de Ligação RR-2C	m2	1,000	R\$1,13	R\$1,13	
					TOTAL (F)	R\$50,14

G	TRANSPORTE	DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
						TOTAL (G)	R\$ 0,00

CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]					R\$ 50,48
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS				23,67%	R\$ 11,95
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 62,43
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO					R\$ 62,43

Handwritten signature



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Prefeitura Municipal de Gaspar
 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital: _____ Nº Folha: _____
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Serviço: Rebaixamento e regularização de sub-leito até 35 (± 2cm), Base com carnada de 20 (± 1cm) utilizando brita graduada, Sub-base com camada de 20 (± 2cm) utilizando rachão, aplicação de imprimação e pintura de ligação, capa asfáltica de C.B.U.Q. faixa "C" com espessura final mínima de 5 cm, **com fornecimento dos materiais.**

Item: **04** Unidade: **m²**

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\$ 5,23	R\$ 5,23	R\$ 5,23	
2	Vibro Acab. de Asfalto sobre Esteiras.	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 189,84	R\$ 76,55	R\$ 189,84	
3	Rolo de Pneus.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 121,08	R\$ 43,49	R\$ 105,56	
4	Rolo vibratório corrugado / liso.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 125,34	R\$ 42,36	R\$ 108,74	
TOTAL (A)								R\$ 409,37	
B				MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO	
1	Encarregado Geral de Obras				1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25	
2	Servente				1,00	5,00	R\$ 13,47	R\$ 67,35	
TOTAL (B)								R\$ 104,60	
C			PRODUÇÃO DA EQUIPE	200,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)			R\$ 513,97	
D			Custo Unitário da Equipe	CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)			R\$ 2,57		
E				MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
1	Concreto Betuminoso CAP-50/70 - C.B.U.Q				t	0,128	R\$260,00	R\$33,15	
TOTAL (E)								R\$33,15	
F				SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
1	AUX-02 - Rebaixamento de sub-leito				m3	0,350	R\$11,95	R\$4,18	
2	AUX-04 - Sub-base com Rachão				m3	0,200	R\$97,40	R\$19,48	
3	AUX-05 - Base com Brita Graduada				m3	0,200	R\$116,17	R\$23,23	
4	AUX-06 - Imprimação CM-30				m2	1,000	R\$4,11	R\$4,11	
5	AUX-07 - Pintura de Ligação RR-2C				m2	1,000	R\$1,13	R\$1,13	
TOTAL (F)								R\$52,13	
G				TRANSPORTE	DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Transp. mat. P/ CBUQ rod. pavimentada				15,00	m3.km	0,050	0,950	R\$0,71
TOTAL (G)								R\$ 0,71	
CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]								R\$ 88,56	
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS							23,67%	R\$ 20,96	
PREÇO UNITÁRIO								R\$ 109,52	
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO								R\$ 109,52	



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Prefeitura Municipal de Gaspar
 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital:

Nº Folha:

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Item:

05

Unidade:

m²

Serviço: Rebaixamento e regularização de sub-leito até 35 (± 2cm), Base com camada de 20 (± 1cm) utilizando brita graduada, Sub-base com camada de 20 (± 2cm) utilizando rachão, aplicação de imprimção e pintura de ligação, capa asfáltica de C.B.U.Q. faixa "C" com espessura final mínima de 7,5 cm, **com fornecimento dos materiais.**

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\$ 5,23	R\$ 5,23	R\$ 5,23
2	Vibro Acab. de Asfalto sobre Esteiras.	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 189,84	R\$ 76,55	R\$ 189,84
3	Rolo de Pneus.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 121,08	R\$ 43,49	R\$ 105,56
4	Rolo vibratório corrugado / liso.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 125,34	R\$ 42,36	R\$ 108,74
TOTAL (A)								R\$ 409,37

B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25
2	Servente	1,00	5,00	R\$ 13,47	R\$ 67,35
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
TOTAL (B)					R\$ 104,60

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	200,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)		R\$ 513,97
D	Custo Unitário da Equipe	CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)			R\$ 2,57

E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Concreto Betuminoso CAP-50/70 - C.B.U.Q	t	0,191	R\$260,00	R\$49,73
TOTAL (E)					R\$49,73

F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	AUX-02 - Rebaixamento de sub-leito	m3	0,350	R\$10,97	R\$3,84
2	AUX-04 - Sub-base com Rachão	m3	0,200	R\$97,40	R\$19,48
3	AUX-05 - Base com Brita Graduada	m3	0,200	R\$116,17	R\$23,23
4	AUX-06 - Imprimção CM-30	m2	1,000	R\$4,11	R\$4,11
5	AUX-07 - Pintura de Ligação RR-2C	m2	1,000	R\$1,13	R\$1,13
TOTAL (F)					R\$51,79

G	TRANSPORTE	DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Transp. mat. P/ CBUQ rod. pavimentada	15,00	m3 km	0,075	0,950	R\$1,07
TOTAL (G)						R\$ 1,07

CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]					R\$ 105,16
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS				23,67%	R\$ 24,89
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 130,05
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO					R\$ 130,05



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Gaspar
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital:

Nº Folha:

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Item:

06

Unidade:

m³

Serviços: Remoção do material inservível, regularização do sub-leito, recomposição do sub-leito com material de jazida de 1ª categoria CBR ≥ 8, com fornecimento dos materiais.

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\$ 3,21	R\$ 3,21	R\$ 3,21
2	Trator de Esteira "D4".	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 169,94	R\$ 53,65	R\$ 169,94
3	Rolo compactador pé de carneiro.	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 121,68	R\$ 40,52	R\$ 121,68
TOTAL (A)								R\$ 294,83

B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25
2	Servente	1,00	2,00	R\$ 13,47	R\$ 26,94
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
TOTAL (B)					R\$ 64,19

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	60,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)		R\$ 359,02
D	Custo Unitário da Equipe	CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)			R\$ 5,98

E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Argila para aterro s/ transporte	m3	1,250	R\$20,21	R\$25,26
TOTAL (E)					R\$25,26

F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	AUX-03 - Remoção e regularização de sub-leito	m3	1,000	R\$15,44	R\$15,44
TOTAL (F)					R\$15,44

G	TRANSPORTE	DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Transp. Caminhão Bas. rod. Pavimentada. 14 m3	10,00	m3.km	1,250	0,910	R\$11,38
TOTAL (G)					R\$ 11,38	

CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]					R\$ 58,06
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS				23,67%	R\$ 13,74
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 71,80
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO					R\$ 71,80

Handwritten signature



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Prefeitura Municipal de Gaspar
 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital:

Nº Folha:

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Serviço: Execução de pavimentação asfáltica C.B.U.Q. Faixa "C" com espessura final mínima de 5 cm, com fornecimento dos materiais.

Item:

07

Unidade:

m²

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\$ 5,23	R\$ 5,23	R\$ 5,23	
2	Vibro Acab. de Asfalto sobre Esteiras.	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 189,84	R\$ 76,55	R\$ 189,84	
3	Rolo de Pneus.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 121,08	R\$ 43,49	R\$ 105,56	
4	Rolo vibratório corrugado / liso.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 125,34	R\$ 42,36	R\$ 108,74	
								TOTAL (A)	R\$ 409,37

B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO	
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25	
2	Servente	1,00	5,00	R\$ 13,47	R\$ 67,35	
					R\$ 0,00	
					R\$ 0,00	
					TOTAL (B)	R\$ 104,60

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	200,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)		R\$ 513,97
D	Custo Unitário da Equipe	CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)		R\$ 2,57	

E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
1	Concreto Betuminoso CAP-50/70 - C.B.U.Q	t	0,128	R\$260,00	R\$33,15	
					TOTAL (E)	R\$33,15

F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
1	AUX-07 - Pintura de Ligação com RR - 2C	m2	1,000	R\$1,13	R\$1,13	
					TOTAL (F)	R\$1,13

G	TRANSPORTE	DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Transp. mat. P/ CBUQ rod. pavimentada	15,00	m3 km	0,050	0,950	R\$0,71
					TOTAL (G)	R\$ 0,71

CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]					R\$ 37,56
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS				23,67%	R\$ 8,89
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 46,45
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO					R\$ 46,45



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Prefeitura Municipal de Gaspar
 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital:

Nº Folha:

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Serviço: Execução de pavimentação asfáltica C.B.U.Q. Faixa "C" com espessura final mínima de 7,5 cm, com fornecimento dos materiais.

Item:

08

Unidade:

m²

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\$ 5,23	R\$ 5,23	R\$ 5,23
2	Vibro Acab. de Asfalto sobre Esteiras.	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 189,84	R\$ 76,55	R\$ 189,84
3	Rolo de Pneus.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 121,08	R\$ 43,49	R\$ 105,56
4	Rolo vibratório corrugado / liso.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 125,34	R\$ 42,36	R\$ 108,74
							TOTAL (A)	R\$ 409,37

B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25
2	Servente	1,00	5,00	R\$ 13,47	R\$ 67,35
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					TOTAL (B)
					R\$ 104,60

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	300,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)		R\$ 513,97
D	Custo Unitário da Equipe	CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)			R\$ 1,71

E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Concreto Betuminoso CAP-50/70 - C.B.U.Q	t	0,191	R\$260,00	R\$49,73
					TOTAL (E)
					R\$49,73

F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	AUX-07 - Pintura de Ligação com RR - 2C	m2	1,000	R\$1,13	R\$1,13
					TOTAL (F)
					R\$1,13

G	TRANSPORTE	DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Transp. mat. P/ CBUQ rod. pavimentada	10,00	m3.km	0,075	0,950	R\$0,71
					TOTAL (G)	
					R\$ 0,71	

CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]					R\$ 53,28
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS				23,67%	R\$ 12,61
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 65,89
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO					R\$ 65,89



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Prefeitura Municipal de Gaspar
 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital:

Nº Folha:

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Serviço: Fresagem contínua a frio de pavimento asfáltico com espessura até 5,0cm, largura de 100 cm de abertura, execução em vias expressas com baixa interferência, inclusive remoção do material fresado até 10KM.

Item:

09

Unidade:

m²

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\$ 3,21	R\$ 3,21	R\$ 3,21
2	Fresadora a frio, largura de 100cm	m	1,00	0,60	0,40	R\$ 291,93	R\$ 95,44	R\$ 213,33
3	Minicarregadeira sobre rodas com vassoura	m	1,00	0,70	0,30	R\$ 83,58	R\$ 43,73	R\$ 71,63
4	Caminhão Basculante.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 157,17	R\$ 32,31	R\$ 132,20
5	Compressor de ar com pressão normal de trabalho mínima de 100IP/Pol ² , com operador	m	1,00	0,50	0,50	R\$ 43,58	R\$ 3,24	R\$ 23,41
6	Caminhão pipa com capacidade de 6.000 L.	m	1,00	0,40	0,60	R\$ 131,70	R\$ 30,27	R\$ 70,84
							TOTAL (A)	R\$ 514,62
B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO			
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25			
2	Servente	1,00	2,00	R\$ 13,47	R\$ 26,94			
					R\$ 0,00			
					R\$ 0,00			
					TOTAL (B)	R\$ 64,19		
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	300,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)		R\$ 578,81			
D	Custo Unitário da Equipe	CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)		R\$ 1,93				
E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO			
1	Ferramentas de corte para fresadora	Unid.	0,050	R\$25,00	R\$1,25			
					TOTAL (E)	R\$1,25		
F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO			
					TOTAL (F)	R\$0,00		
G	TRANSPORTE	DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
1	Transporte caminhão basculante até 10km.	10,00	m3xkm	0,050	0,910	R\$0,46		
					TOTAL (G)	R\$ 0,46		
CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]						R\$ 3,64		
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS						R\$ 0,86		
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 4,50		
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO						R\$ 4,50		

Handwritten signature



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Gaspar
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital:

Nº Folha:

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Serviço: Reperfilagem com correção de 1,5 (± 1cm) e aplicação de capa asfáltica de C.B.U.Q. com espessura final mínima de 6,5 cm, com fornecimento dos materiais.

Item:

10

Unidade:

m²

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\$ 5,23	R\$ 5,23	R\$ 5,23
2	Vibro Acab. de Asfalto sobre Esteiras.	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 189,84	R\$ 76,55	R\$ 189,84
3	Rolo de Pneus.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 121,08	R\$ 43,49	R\$ 105,56
4	Rolo vibratório corrugado / liso.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 125,34	R\$ 42,36	R\$ 108,74
5	Motoniveladora.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 149,36	R\$ 56,02	R\$ 130,69
TOTAL (A)								R\$ 540,06
B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO			
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25			
2	Servente	1,00	5,00	R\$ 13,47	R\$ 67,35			
					R\$ 0,00			
					R\$ 0,00			
TOTAL (B)					R\$ 104,60			
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	300,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)		R\$ 644,66			
D	Custo Unitário da Equipe	CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)		R\$ 2,15				
E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO			
1	Concreto Betuminoso CAP-50/70 - C.B.U.Q	t	0,166	R\$260,00	R\$43,10			
					R\$ 0,00			
					R\$ 0,00			
TOTAL (E)					R\$43,10			
F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO			
1	AUX-06 - Pintura de Ligação RR-2C	m2	2,000	R\$1,13	R\$2,26			
					R\$ 0,00			
					R\$ 0,00			
TOTAL (F)					R\$2,26			
G	TRANSPORTE	DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
1	Transp. mat. P/ CBUQ rod. pavimentada	10,00	m3.km	0,065	0,950	R\$0,62		
					R\$ 0,00			
TOTAL (G)					R\$ 0,62			
CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]							R\$ 48,13	
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS				23,67%		R\$ 11,39		
PREÇO UNITÁRIO							R\$ 59,52	
PREÇO UNITARIO ADOTADO							R\$ 59,52	



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Prefeitura Municipal de Gaspar
 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital:

Nº Folha:

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Guia (meio-fio) em concreto, moldada "IN LOCO" com extrusora, 25 cm base x 35 cm altura, 18 cm base sup, conforme detalhamento, com fornecimento dos materiais.

Item:

12

Unidade:

m

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\$ 6,45	R\$ 6,45	R\$ 6,45	
2	Máquina extru. de concreto p/ guias e sarjetas	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 15,02	R\$ 4,55	R\$ 15,02	
								TOTAL (A)	R\$ 21,47
B				MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO	
1	Encarregado Geral de Obras				1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25	
2	Servente				1,00	4,00	R\$ 13,47	R\$ 53,88	
3	Pedreiro				1,00	2,00	R\$ 18,93	R\$ 37,86	
								R\$ 0,00	
								TOTAL (B)	R\$ 128,99
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE		20,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)			R\$ 150,46		
D	Custo Unitário da Equipe			CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)			R\$ 7,52		
E				MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
1	Areia média - posto jazida, sem transporte				m3	0,010	R\$57,50	R\$0,58	
2	Concreto usinado bombeável, C 20, brita 0 e 1.				m3	0,080	R\$240,70	R\$19,26	
								TOTAL (E)	R\$19,84
F				SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
1	AUX-08 - Argamassa de cimento e areia, traço 1:3				m3	0,004	R\$301,05	R\$1,20	
								TOTAL (F)	R\$1,20
G				TRANSPORTE	DMT - km	Unid.	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Transp. Caminhão Bas. rod. Pavimentada. 14 m3				10,00	m3.km	0,010	0,910	R\$0,09
								TOTAL (G)	R\$ 0,09
CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]								R\$ 28,65	
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS							23,67%	R\$ 6,78	
PREÇO UNITÁRIO								R\$ 35,43	
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO								R\$ 35,43	

UAH

INSUMOS:

Benef. E Despesas Indiretas (BDI)

23,67%

Referência	Cod.	MÁQUINAS	H/Prod.	H/Improd.
Sinapi/ jun.18	93421/93422	Grupo gerador rebocável, potência 66 KVA	R\$ 41,12	R\$ 2,63
		Carrinho de mão	R\$ 0,35	R\$ 0,05
Sinapi/ jun.18	87445/87446	Betoneira capacidade nominal 400 L	R\$ 2,83	R\$ 0,29
Sinapi/ jun.18	88907/88908	Escavadeira Hidráulica - 1,20 m³.	R\$ 165,84	R\$ 58,84
Sinapi/ jun.18	96158/96156	Minicarregadeira sobre rodas com vassoura	R\$ 83,58	R\$ 43,73
Sinapi/ jun.18	5932/5934	Motoniveladora.	R\$ 149,36	R\$ 56,02
Sinapi/ jun.18	5678/5679	Retro Escavadeira.	R\$ 101,72	R\$ 41,36
Sinapi/ jun.18	5847/5849	Trator de Esteira "D4".	R\$ 169,94	R\$ 53,65
Sinapi/ jun.18	5811/5961	Caminhão Basculante.	R\$ 157,17	R\$ 32,31
Sinapi/ jun.18	83362/91486	Caminhão Espargidor (Burro Preto).	R\$ 163,05	R\$ 34,71
Sinapi/ jun.18	6259/6260	Caminhão pipa com capacidade de 6.000 L.	R\$ 131,70	R\$ 30,27
Sinapi/ jun.18	6879/6880	Rolo de Pneus.	R\$ 121,08	R\$ 43,49
Sinapi/ jun.18	7049/7050	Rolo compactador pé de carneiro.	R\$ 121,68	R\$ 40,52
Sinapi/ jun.18	95631/95632	Rolo vibratório corrugado / liso.	R\$ 125,34	R\$ 42,36
Sinapi/ jun.18	96157/96155	Vassoura Mecânica.	R\$ 81,67	R\$ 33,97
Sinapi/ jun.18	5835/5837	Vibro Acab. de Asfalto sobre Esteiras.	R\$ 189,84	R\$ 76,55
Sinapi/ jun.18	89234/89235	Fresadora de Asfalto , Largura 1,0 m.	R\$ 291,93	R\$ 95,44
Sinapi/ jun.18	91533/91534	Compactador Vibratório Manual	R\$ 26,10	R\$ 22,95
Sinapi/ jun.18	91283/91285	Cortadora de piso e asfalto com moto de 13 Hp	R\$ 9,35	R\$ 0,79
Sinapi/ jun.18	90972/90973	Compressor de ar	R\$ 43,58	R\$ 3,24
Sinapi/ jun.18	5795/5952	Martelete	R\$ 21,34	R\$ 19,99
Sinapi/ jun.18	92960/ 92961	Máquina extru. de concreto p/ guias e sarjetas	R\$ 15,02	R\$ 4,55

Referência	Cod.	MAO-DE-OBRA	H/Prod.
Sinapi/ jun.18	6111	Servente	R\$ 13,47
Sinapi/ jun.18	4750	Pedreiro	R\$ 18,93
Sinapi/ jun.18	4083	Encarregado Geral de Obras	R\$ 37,25
Sinapi/ jun.18	7592	Topografo	R\$ 18,89

Referência	Cod.	TRANSPORTE	H/Prod.
Sinapi/ jun.18	93592	Transp. Caminhão Bas. rod. não pavimentada. 14 m3	R\$ 0,97
Sinapi/ jun.18	95876	Transp. Caminhão Bas. rod. Pavimentada. 14 m3	R\$ 0,91
Sinapi/ jun.18	95303	Transp. mat. P/ CBUQ rod. pavimentada	R\$ 0,95

Referência	Cod.	MATERIAIS DIVERSOS	UNID.	PREÇO
Sinapi/ jun.18	1379	Cimento Portland composto CP II-32	Kg	R\$ 0,47
Sinapi/ jun.18	370	Areia média - posto jazida, sem transporte	m3	R\$ 57,50
Sinapi/ jun.18	6077	Argila para aterro s/ transporte	m3	R\$ 20,21
Sinapi/ jun.18	4730	Rachão (Pedra de Mão)	m3	R\$ 62,73
Sinapi/ jun.18	41901	Asfalto Diluído CM-30	kg	R\$ 3,20
Sinapi/ jun.18	41903	Emulsão Asfáltica RR-2C	kg	R\$ 1,79
Sinapi/ jun.18	34492	Concreto usinado bombeável, C 20, brita 0 e 1.	m3	R\$ 240,70
Sinapi/ jun.18	1518	Concreto Betuminoso CAP-50/70 - C.B.U.Q	t	R\$ 260,00
Sinapi/ jun.18	4741	Pó de Pedra com pedrisco s/ frete	m3	R\$ 57,27
Sinapi/ jun.18	96393	Base de brita graduada	m3	R\$ 100,03



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Gaspar
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital:

Nº Folha:

Objeto:

Serviços: Rebaixamento e regularização do sub-leito com o uso dos equipamentos citados abaixo.

Item:

AUX- 01

Unidade:

m³

A	EQUIPAMENTOS	Cond. Trab	Quantid.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.	
1	Motoniveladora.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 149,36	R\$ 56,02	R\$ 130,69
2	Retro Escavadeira.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 101,72	R\$ 41,36	R\$ 89,65
3	Rolo vibratório corrugado / liso.	m	1,00	0,50	0,50	R\$ 125,34	R\$ 42,36	R\$ 83,85
4	Rolo compactador pé de carneiro.	m	1,00	0,50	0,50	R\$ 121,68	R\$ 40,52	R\$ 81,10
TOTAL (A)								R\$ 385,29

B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25
TOTAL (B)					R\$ 37,25

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	m ³	80,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)	R\$ 422,54
D	Custo Unitário da Equipe	CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)			R\$ 5,28

E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (E)					R\$0,00

F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (F)					R\$0,00

G	TRANSPORTE	DT - km	Unid.	Consumo	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Transp. Caminhão Bas. rod. Pavimentada. 14 m3	5,00	m3xKm	1,250	0,91	R\$ 5,69
TOTAL (G)						R\$ 5,69

CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]					R\$ 10,97
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS				0,00%	R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 10,97

PREÇO UNITÁRIO ADOTADO

R\$ 10,97



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Prefeitura Municipal de Gaspar
 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital: _____ Nº Folha: _____
 Objeto: _____

Serviços: Rebaixamento e regularização do sub-leito com o uso dos equipamentos citados abaixo.

Item: **AUX- 02** Unidade: **m³**

A	EQUIPAMENTOS	Cond. Trab	Quantid.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.	
1	Trator de Esteira "D4".	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 169,94	R\$ 53,65	R\$ 146,68
2	Retro Escavadeira.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 101,72	R\$ 41,36	R\$ 89,65
3	Rolo vibratório corrugado / liso.	m	1,00	0,50	0,50	R\$ 125,34	R\$ 42,36	R\$ 83,85
4	Rolo compactador pé de carneiro.	m	1,00	0,50	0,50	R\$ 121,68	R\$ 40,52	R\$ 81,10
							TOTAL (A)	R\$ 401,28

B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25
				TOTAL (B)	R\$ 37,25

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	m ³	70,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)		R\$ 438,53
D	Custo Unitário da Equipe			CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)		R\$ 6,26

E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
					TOTAL (E)	R\$0,00

F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
					TOTAL (F)	R\$0,00

G	TRANSPORTE	DT - km	Unid.	Consumo	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Transp. Caminhão Bas. rod. Pavimentada. 14 m3	5,00	m3xKm	1,250	0,91	R\$ 5,69
					TOTAL (G)	R\$ 5,69

CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]						R\$ 11,95
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS				0,00%		R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 11,95

PREÇO UNITÁRIO ADOTADO					R\$ 11,95	
-------------------------------	--	--	--	--	------------------	--

Handwritten signature



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Prefeitura Municipal de Gaspar
 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital: _____ Nº Folha: _____
 Objeto: _____

Serviços: Remoção e regularização do sub-leito com o uso de equipamentos citados abaixo.

Item: **AUX- 03** Unidade: **m³**

A	EQUIPAMENTOS	Cond. Trab	Quantid.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.	
1	Escavadeira Hidráulica - 1,20 m³.	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 165,84	R\$ 58,84	R\$ 165,84
2	Trator de Esteira "D4".	m	1,00	0,60	0,40	R\$ 169,94	R\$ 53,65	R\$ 123,42
3	Motoniveladora.	m	1,00	0,40	0,60	R\$ 149,36	R\$ 56,02	R\$ 93,36
4	Rolo vibratório corrugado / liso.	m	1,00	0,50	0,50	R\$ 125,34	R\$ 42,36	R\$ 83,85
5	Rolo compactador pé de carneiro.	m	1,00	0,50	0,50	R\$ 121,68	R\$ 40,52	R\$ 81,10
							TOTAL (A)	R\$ 547,57

B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25
				TOTAL (B)	R\$ 37,25

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	m²	60,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)	R\$ 584,82
D	Custo Unitário da Equipe			CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)	R\$ 9,75

E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
					TOTAL (E)	R\$0,00

F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
					TOTAL (F)	R\$0,00

G	TRANSPORTE	DT - km	Unid.	Consumo	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Transp. Caminhão Bas. rod. Pavimentada. 14 m3	5,00	m3xKm	1,250	0,91	R\$ 5,69
					TOTAL (G)	R\$ 5,69

CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]					R\$ 15,44
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS				0,00%	R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 15,44
				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO	R\$ 15,44

Handwritten signature



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Prefeitura Municipal de Gaspar
 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital: _____ Nº Folha: _____
 Objeto: _____

Serviços: Execução de camada de Sub-base utilizando Rachão.

Item: **AUX- 04**

Unidade: **m³**

A	EQUIPAMENTOS	Cond. Trab	Quantid.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.	
1	Trator de Esteira "D4".	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 169,94	R\$ 53,65	R\$ 146,68
2	Rolo vibratório corrugado / liso.	m	1,00	0,60	0,40	R\$ 125,34	R\$ 42,36	R\$ 92,15
							TOTAL (A)	R\$ 238,83

B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25
2	Servente	1,00	2,00	R\$ 13,47	R\$ 26,94
3	Topografo	1,00	1,00	R\$ 18,89	R\$ 18,89
				TOTAL (B)	R\$ 83,08

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	m3	80,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)		R\$ 321,91	
D	Custo Unitário da Equipe				CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)		R\$ 4,02

E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Rachão (Pedra de Mão)	m3	1,300	R\$62,73	R\$81,55
				TOTAL (E)	R\$81,55

F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
				TOTAL (F)	R\$0,00

G	TRANSPORTE	DT - km	Unid.	Consumo	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Transp. Caminhão Bas. rod. Pavimentada. 14 m3	10,00	m3xKm	1,300	0,91	R\$ 11,83
					TOTAL (G)	R\$ 11,83

CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]						R\$ 97,40
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS				0,00%		R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 97,40
					PREÇO UNITÁRIO ADOTADO	R\$ 97,40



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Gaspar
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital:	Nº Folha:
Objeto:	
Item:	Unidade:
AUX- 05	m³

Serviços: Execução de camada de Base com a utilização de Brita Graduada.

A	EQUIPAMENTOS	Cond. Trab	Quantid.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.	
1	Motoniveladora.	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 149,36	R\$ 56,02	R\$ 149,36
2	Caminhão pipa com capacidade de 6.000 L.	m	1,00	0,50	0,50	R\$ 131,70	R\$ 30,27	R\$ 80,99
3	Rolo vibratório corrugado / liso.	m	1,00	0,80	0,20	R\$ 125,34	R\$ 42,36	R\$ 108,74
TOTAL (A)								R\$ 339,09

B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25
2	Servente	1,00	2,00	R\$ 13,47	R\$ 26,94
3	Topografo	1,00	1,00	R\$ 18,89	R\$ 18,89
TOTAL (B)					R\$ 83,08

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	m3	60,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)	R\$ 422,17
D	Custo Unitário da Equipe	CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)			R\$ 7,04

E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Base de brita graduada	m3	1,000	R\$100,03	R\$100,03
TOTAL (E)					R\$100,03

F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (F)					R\$0,00

G	TRANSPORTE	DT - km	Unid.	Consumo	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Transp. Caminhão Bas. rod. Pavimentada. 14 m3	10,00	m3xKm	1,000	0,91	R\$9,10
TOTAL (G)					R\$ 9,10	

CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]					R\$ 116,17
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS				0,00%	R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 116,17
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO					R\$ 116,17

Uey



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Prefeitura Municipal de Gaspar
 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital: _____ Nº Folha: _____
 Objeto: _____

Serviços: Pintura de Ligação com RR-2C, consumo de 0,5kg/m2. **Item:** AUX- 07 **Unidade:** m²

A	EQUIPAMENTOS	Cond. Trab	Quantid.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.	
1	Caminhão Espargidor (Burro Preto).	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 163,05	R\$ 34,71	R\$ 163,05
							TOTAL (A)	R\$ 163,05

B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25
2	Servente	1,00	2,00	R\$ 13,47	R\$ 26,94
				TOTAL (B)	R\$ 64,19

C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	m2	1000,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)	R\$ 227,24
D	Custo Unitário da Equipe			CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)	R\$ 0,23

E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	Emulsão Asfáltica RR-2C	kg	0,500	R\$1,79	R\$0,90
				TOTAL (E)	R\$0,90

F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
				TOTAL (F)	R\$0,00

G	TRANSPORTE	DT - km	Unid.	Consumo	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
				TOTAL (G)	R\$ 0,00	

CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]					R\$ 1,13
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS				0,00%	R\$ 0,00
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 1,13
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO					R\$ 1,13



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Prefeitura Municipal de Gaspar
 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos-SOSU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Edital:				Nº Folha:				
Objeto:								
Serviços: Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:3				Item:		Unidade:		
				AUX-08		m ³		
A	EQUIPAMENTOS	Cond. Trab	Quantid.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.	
1	Betoneira capacidade nominal 400 L	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 2,83	R\$ 0,29	R\$ 2,83
2	Carrinho de mão	m	2,00	1,00	0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,05	R\$ 0,70
3	Grupo gerador rebocável, potência 66 KVA	m	1,00	1,00	0,00	R\$ 41,12	R\$ 2,63	R\$ 41,12
TOTAL (A)								R\$ 44,65
B	MÃO DE OBRA	K ou R	Quantid.	SALÁRIO BASE	CUSTO			
1	Encarregado Geral de Obras	1,00	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25			
2	Servente	1,00	2,00	R\$ 11,65	R\$ 23,30			
TOTAL (B)					R\$ 60,55			
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	m3	2,00	CUSTO HORÁRIO = (A + B)		R\$ 105,20		
D	Custo Unitário da Equipe			CUSTO HORÁRIO D = (A + B) / (C)		R\$ 52,60		
E	MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO			
1	Cimento Portland CP-32	kg	486,00	R\$0,47	R\$228,42			
2	Areia extraída com escavadeira hidráulica	m3	1,22	R\$7,34	R\$8,93			
TOTAL (E)					R\$237,35			
F	SERVIÇOS AUXILIARES	UNID	CONSUMO	CUSTO	CUSTO			
TOTAL (F)					R\$0,00			
G	TRANSPORTE	DT - km	Unid.	Consumo	CUSTO	CUSTO		
1	Transporte de areia em via pavimentada	10,00	m3	1,220	0,910	R\$ 11,10		
TOTAL (G)					R\$ 11,10			
CUSTO DIRETO TOTAL [(D + E + F + G)]						R\$ 301,05		
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS						0,00% R\$ 0,00		
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 301,05		
PREÇO UNITÁRIO ADOPTADO						R\$ 301,05		