

Zimbra

pregao@gaspar.sc.gov.br

Planilha Atualizada - PP 087/2019

De : Raimondi - Licitação
<licitacao@raimondi.com.br>

Ter, 06 de ago de 2019 14:09

 3 anexos

Assunto : Planilha Atualizada - PP 087/2019

Para : pregao@gaspar.sc.gov.br

Cc : 'Raimondi - Engenharia'
<engenharia@raimondi.com.br>

Segue anexo

Att



DANIELA LEAL
licitacao@raimondi.com.br
Departamento de Licitações

47 3346.5005
www.raimondi.com.br
Rodovia Antônio Heil, 10900 – Arraial dos Cunhas – Itajaí - SC



 **ATUALIZADA - PROPOSTA - PP 087.2019 - GANHA CR.pdf**
3 MB



CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA.

CNPJ: 01.650.178/0001.40

PROPOSTA COMERCIAL

PP 087/2019

Empresa: C R Artefatos de Cimento Ltda. - **CNPJ:** 01.650.178/0001-40 **I.E.:** 253.402.450

Endereço: Rua Mônica Gisele Eliseo, 101 – Cidade Nova – Itajaí – SC. - **Telefone:** (47) 3346-5005

Dados Bancários: Banco do Brasil (001) – Agência 305-0 – C/C 22754-4

A presente proposta tem como objeto o **REGISTRO DE PREÇOS VISANDO À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA**, através do sistema de registro de preços, atendendo as necessidades do deste município conforme planilha.

Declaramos que todos os produtos cotados atendem a todas as especificações do Edital supracitado. Como também declaramos que concordamos com todas as exigências do edital.

Declaramos que no preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: até 60 (sessenta) dias a contar da entrega dos envelopes.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado de acordo com as medições conforme Autorização de Fornecimento, **em até 15 (quinze) dias** após o recebimento definitivo, mediante a apresentação da Nota Fiscal/Fatura devidamente atestada pelo responsável do setor requerente

LOCAL E PRAZO DE EXECUÇÃO: A empresa contratada deverá iniciar a execução dos serviços objeto deste Edital, após cada solicitação (emissão da Ordem de Serviço), no prazo máximo de **5 (cinco) dias** e nas condições estipuladas no Edital e seus Anexos, nos endereços a serem determinados pelo órgão requerente, todos dentro do território do Município de Gaspar. O prazo contratual será contado a partir da assinatura do termo de contrato, com vigência de **12 (doze) meses**.

VALOR GLOBAL: R\$ 3.529.226,00 (Três Milhões Quinhentos e Vinte e Nove Mil Duzentos e Vinte e Seis Reais).

Walney Agílio Raimondi
Eng. Civil - CREA 073.674-3
(47) 3346-5005

Eng. Civil Walney Agílio Raimondi

R.G.: 4.284.485-1 CPF: 040.457.329-00

CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

01.650.178/0001-40

CR ARTEFATOS DE
CIMENTO LTDA

Rua Mônica Gisele Eliseo, 101
Cidade Nova - CEP 88308-691

ITAJAÍ - SC

Itajaí, 02 de Agosto de 2019.

Cliente		Licitação:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR		BDI:	PP 068/2019			
Obra: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA		23,67%	Data / Hora: 02/08/2019 - 09:00 / 09:30			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Item	Descrição	Mat. / Equip 80,00%	Mão de Obra 20,00%	Preço Uni. SEM BDI	Preço Uni. COM BDI	Preço Total
LOTE 02 - PAVER						
7	Execução de pavimentação articulada com lajotas de concreto retangular (10cm x 20cm) com espessura 6cm, compactação manual e compactação com rolo, com fornecimento das lajotas (Paver), FCK = 35MPa.	R\$ 49,82	R\$ 12,46	R\$ 50,36	R\$ 62,28	R\$ 903.060,00
8	Execução de pavimentação articulada com lajotas de concreto retangular (10cm x 20cm) com espessura 6cm, compactação manual e compactação com rolo, sem fornecimento das lajotas (Paver).	R\$ 18,06	R\$ 4,51	R\$ 18,25	R\$ 22,57	R\$ 90.280,00
9	Execução de pavimentação articulada com piso podotátil de concreto retangular, direcional e alerta, (40cm x 40cm), compactação manual, com fornecimento das lajotas (piso podotátil).	R\$ 61,55	R\$ 15,39	R\$ 62,21	R\$ 76,94	R\$ 384.700,00
10	Execução de pavimentação articulada com piso podotátil de concreto retangular, direcional e alerta, (40cm x 40cm), compactação manual, sem fornecimento das lajotas (piso podotátil).	R\$ 16,50	R\$ 4,12	R\$ 16,67	R\$ 20,62	R\$ 35.054,00
11	Execução de passeio em concreto armado FCK 20 MPa, base com brita nº02 com espessura de 10cm, concreto espessura de 6cm e tela de aço.	R\$ 40,82	R\$ 10,20	R\$ 41,25	R\$ 51,02	R\$ 336.732,00
HUM MILHÃO, SETECENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E VINTE E SEIS REAIS						Total Lote 2
LOTE 03 - PARALELEPIEDO						1.749.826,00
12	Execução de pavimentação articulada com pedra natural (paralelepipedo), compactadas com rolo, com fornecimento dos paralelepípedos. Com material e mão de obra.	R\$ 64,26	R\$ 16,07	R\$ 64,96	R\$ 80,33	R\$ 843.465,00
13	Execução de pavimentação articulada com pedra natural (paralelepipedo), compactadas com rolo, sem fornecimento dos paralelepípedos. Com material e mão de obra.	R\$ 16,46	R\$ 4,11	R\$ 16,63	R\$ 20,57	R\$ 935.935,00
HUM MILHÃO, SETECENTOS E SETENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS REAIS						Total Lote 3
TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E NOVE MIL, DUZENTOS E VINTE E SEIS REAIS						GLOBAL
						R\$ 3.529.226,00

Walter Agílio Raimondi
 Eng. Civil - CREA 075-674-7
 (47) Walter Agílio Raimondi
 CREA: 075-674-7

01.650.178/0001-40

CR ARTEFATOS DE CIMENTO LIDA

Rua Mônica Gisele Elisio, 101
 Cidade Nova - CEP 86308-691

ITAJAÍ - SC



Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR		Licitação:
Obra: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA	BDI: 23,67%	Data / Hora: 02/06/2019 - 09:00 / 09:30	
			PP 087/2019

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item 7	Execução de pavimentação articulada com lajotas de concreto retangular (10cm x 20cm) com espessura 6cm, compactação manual e compactação com rolo, com fornecimento das lajotas (Paver), FCK = 35MPa.							
A	EQUIPAMENTOS	Unid	Qty	Utilização		Custo Oper.		Custo Horário
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
1	Ferramentas (5% da mão de obra)	M	1,00	1,00	0,00	R\$ 10,34	R\$ 10,34	R\$ 10,34
2	Rolo compactador vibratório liso	M	1,00	0,30	0,70	R\$ 132,97	R\$ 45,86	R\$ 71,99
2	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira	M	1,00	0,40	0,60	R\$ 103,10	R\$ 41,98	R\$ 66,43
2	Compactador Vibratório manual	M	1,00	0,30	0,70	R\$ 27,12	R\$ 23,77	R\$ 24,78
								TOTAL A
								R\$ 173,54
B	MÃO DE OBRA			K ou R	Qty	Salário Base	Custo Horário	
1	Calceteiro			2,50	2,00	R\$ 19,00	R\$ 95,00	
2	Servente			2,50	3,00	R\$ 13,00	R\$ 97,50	
2	Encarregado geral de obras			0,20	1,00	R\$ 35,00	R\$ 7,00	
								TOTAL B
								R\$ 199,50
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	M2	45,00	CUSTO HORÁRIO C= (A+B)				R\$ 373,04
D	CUSTO UNITÁRIO DA EQUIPE	CUSTO HORÁRIO D= (A+B) / (C)						R\$ 8,29
E	MATERIAIS			Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário	
2	Areia média			M3	0,150	R\$ 67,50	R\$ 10,13	
3	Bloquete (paver) 20x10x6cm 35Mpa			M2	1,000	R\$ 31,79	R\$ 31,79	
								TOTAL E
								R\$ 41,92
F	SERVIÇOS AUXILIARES			Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário	
								TOTAL F
								R\$ -
G	TRANSPORTE			DMT-KM	Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário
1	Transporte caminhão basculante rodovia pavimentada			10,00	ton	0,016	R\$ 0,98	R\$ 0,16
								TOTAL G
								R\$ 0,16
CUSTO DIRETO TOTAL (D+E+F+G)								R\$ 50,36
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS 23,67%								R\$ 11,92
PREÇO UNITÁRIO								R\$ 62,28

Item 8	Execução de pavimentação articulada com lajotas de concreto retangular (10cm x 20cm) com espessura 6cm, compactação manual e compactação com rolo, sem fornecimento das lajotas (Paver).							
A	EQUIPAMENTOS	Unid	Qty	Utilização		Custo Oper.		Custo Horário
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
1	Ferramentas (5% da mão de obra)	M	1,00	1,00	0,00	R\$ 10,34	R\$ 10,34	R\$ 10,34
2	Rolo compactador vibratório liso	M	1,00	0,30	0,70	R\$ 132,97	R\$ 45,86	R\$ 71,99
2	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira	M	1,00	0,40	0,60	R\$ 103,10	R\$ 41,98	R\$ 66,43
2	Compactador Vibratório manual	M	1,00	0,30	0,70	R\$ 27,12	R\$ 23,77	R\$ 24,78
								TOTAL A
								R\$ 173,54
B	MÃO DE OBRA			K ou R	Qty	Salário Base	Custo Horário	
1	Calceteiro			2,31	2,00	R\$ 19,00	R\$ 87,78	
2	Servente			2,31	3,00	R\$ 13,00	R\$ 90,09	
2	Encarregado geral de obras			0,20	1,00	R\$ 35,00	R\$ 7,00	
								TOTAL B
								R\$ 184,87
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	M2	45,00	CUSTO HORÁRIO C= (A+B)				R\$ 358,41
D	CUSTO UNITÁRIO DA EQUIPE	CUSTO HORÁRIO D= (A+B) / (C)						R\$ 7,96
E	MATERIAIS			Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário	
2	Areia média			M3	0,150	R\$ 67,50	R\$ 10,13	
								TOTAL E
								R\$ 10,13
F	SERVIÇOS AUXILIARES			Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário	
								TOTAL F
								R\$ -
G	TRANSPORTE			DMT-KM	Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário
1	Transporte caminhão basculante rodovia pavimentada			10,00	ton	0,016	R\$ 0,98	R\$ 0,16
								TOTAL G
								R\$ 0,16
CUSTO DIRETO TOTAL (D+E+F+G)								R\$ 18,25
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS 23,67%								R\$ 4,32
PREÇO UNITÁRIO								R\$ 22,57

Item 9	Execução de pavimentação articulada com pedra natural (paralelepípedo), compactadas com rolo, com fornecimento dos paralelepípedos. Com material e mão de obra.							
A	EQUIPAMENTOS	Unid	Qty	Utilização		Custo Oper.		Custo Horário
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
1	Ferramentas (5% da mão de obra)	M	1,00	1,00	0,00	R\$ 4,35	R\$ 4,35	R\$ 4,35
2	Rolo compactador vibratório liso	M	1,00	0,30	0,70	R\$ 132,97	R\$ 45,86	R\$ 71,99
2	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira	M	1,00	0,40	0,60	R\$ 103,10	R\$ 41,98	R\$ 66,43
								TOTAL A
								R\$ 142,77
B	MÃO DE OBRA			K ou R	Qty	Salário Base	Custo Horário	
1	Servente			1,00	3,00	R\$ 13,00	R\$ 39,00	
2	Calceteiro			1,00	2,00	R\$ 19,00	R\$ 38,00	
2	Encarregado geral de obras			0,20	1,00	R\$ 35,00	R\$ 7,00	
								TOTAL B
								R\$ 84,00
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	M2	45,00	CUSTO HORÁRIO C= (A+B)				R\$ 226,77
D	CUSTO UNITÁRIO DA EQUIPE	CUSTO HORÁRIO D= (A+B) / (C)						R\$ 5,04
E	MATERIAIS			Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário	
2	Areia média			M	0,150	R\$ 67,50	R\$ 10,13	
3	Paralelepípedo granítico ou basáltico (30 a 35 pc/M2)			M2	1,000	R\$ 48,32	R\$ 48,32	

C. R. Artefatos de Cimento
 Eng. Civil - CREA 075.674-7
 (47) 9543-0166 / 3346-5005

Walney Agílio Raimondi



						TOTAL E		R\$	58,45	
F	SERVIÇOS AUXILIARES					Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário	
						TOTAL F		R\$	-	
G	TRANSPORTE					DMT-KM	Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário
1	Transporte caminhão basculante rodovia pavimentada					10,00	KMxM3	0,150	R\$ 0,98	R\$ 1,47
						TOTAL G		R\$	1,47	
						CUSTO DIRETO TOTAL (D+E+F+G)		R\$	64,95	
						BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS		23,67%	R\$ 15,37	
						PREÇO UNITÁRIO		R\$	80,33	

Item	Execução de pavimentação articulada com pedra natural (paralelepípedo), compactadas com rolo, sem fornecimento dos paralelepípedos. Com material e mão de obra.											
A	EQUIPAMENTOS					Unid	Qtd	Utilização		Custo Oper.		Custo Horário
								Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
1	Ferramentas (5% da mão de obra)					M	1,00	1,00	0,00	R\$ 4,35	R\$ 4,35	R\$ 4,35
2	Rolo compactador vibratório liso					M	1,00	0,30	0,70	R\$ 132,97	R\$ 45,86	R\$ 71,99
2	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira					M	1,00	0,40	0,60	R\$ 103,10	R\$ 41,98	R\$ 66,43
						TOTAL A				R\$	142,77	
B	MÃO DE OBRA							K ou R	Qtd	Salário Base	Custo Horário	
1	Servente							1,00	3,00	R\$ 13,00	R\$ 39,00	
2	Calceteiro							1,00	2,00	R\$ 19,00	R\$ 38,00	
2	Encarregado geral de obras							0,20	1,00	R\$ 35,00	R\$ 7,00	
						TOTAL B				R\$	84,00	
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE					M2	45,00	CUSTO HORÁRIO C= (A+B)		R\$		226,77
D	CUSTO UNITÁRIO DA EQUIPE							CUSTO HORÁRIO D= (A+B) / (C)		R\$		5,04
E	MATERIAIS							Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário	
2	Areia média							M	0,150	R\$ 67,50	R\$ 10,13	
						TOTAL E				R\$	10,13	
F	SERVIÇOS AUXILIARES					Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário			
						TOTAL F				R\$	-	
G	TRANSPORTE					DMT-KM	Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário		
1	Transporte caminhão basculante rodovia pavimentada					10,00	KMxM3	0,150	R\$ 0,98	R\$ 1,47		
						TOTAL G				R\$	1,47	
						CUSTO DIRETO TOTAL (D+E+F+G)				R\$	16,63	
						BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS		23,67%	R\$ 3,94			
						PREÇO UNITÁRIO				R\$	20,57	

Item	Execução de pavimentação articulada com piso podotátil de concreto retangular, direcional e alerta, (40cm x 40cm), compactação manual, com fornecimento das lajotas (piso podotátil).											
A	EQUIPAMENTOS					Unid	Qtd	Utilização		Custo Oper.		Custo Horário
								Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
1	Ferramentas (5% da mão de obra)					M	1,00	1,00	0,00	R\$ 10,34	R\$ 10,34	R\$ 10,34
2	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira					M	1,00	0,40	0,60	R\$ 103,10	R\$ 41,98	R\$ 66,43
2	Compactador Vibratório manual					M	1,00	0,30	0,70	R\$ 27,12	R\$ 23,77	R\$ 24,78
						TOTAL A				R\$	101,54	
B	MÃO DE OBRA							K ou R	Qtd	Salário Base	Custo Horário	
1	Calceteiro							2,50	2,00	R\$ 19,00	R\$ 95,00	
2	Servente							2,50	3,00	R\$ 13,00	R\$ 97,50	
2	Encarregado geral de obras							0,20	1,00	R\$ 35,00	R\$ 7,00	
						TOTAL B				R\$	199,50	
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE					M2	45,00	CUSTO HORÁRIO C= (A+B)		R\$		301,04
D	CUSTO UNITÁRIO DA EQUIPE							CUSTO HORÁRIO D= (A+B) / (C)		R\$		6,69
E	MATERIAIS							Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário	
2	Areia média							M	0,150	R\$ 67,50	R\$ 10,13	
3	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta (40x40cm)							M2	7,000	R\$ 6,46	R\$ 45,24	
						TOTAL E				R\$	55,37	
F	SERVIÇOS AUXILIARES					Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário			
						TOTAL F				R\$	-	
G	TRANSPORTE					DMT-KM	Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário		
1	Transporte caminhão basculante rodovia pavimentada					10,00	ton	0,016	R\$ 0,98	R\$ 0,16		
						TOTAL G				R\$	0,16	
						CUSTO DIRETO TOTAL (D+E+F+G)				R\$	62,21	
						BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS		23,67%	R\$ 14,73			
						PREÇO UNITÁRIO				R\$	76,94	

Item	Execução de pavimentação articulada com piso podotátil de concreto retangular, direcional e alerta, (40cm x 40cm), compactação manual, sem fornecimento das lajotas (piso podotátil).											
A	EQUIPAMENTOS					Unid	Qtd	Utilização		Custo Oper.		Custo Horário
								Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
1	Ferramentas (5% da mão de obra)					M	1,00	1,00	0,00	R\$ 10,34	R\$ 10,34	R\$ 10,34
2	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira					M	1,00	0,40	0,60	R\$ 103,10	R\$ 41,98	R\$ 66,43
2	Compactador Vibratório manual					M	1,00	0,30	0,70	R\$ 27,12	R\$ 23,77	R\$ 24,78
						TOTAL A				R\$	101,54	
B	MÃO DE OBRA							K ou R	Qtd	Salário Base	Custo Horário	
1	Calceteiro							2,32	2,00	R\$ 19,00	R\$ 88,16	
2	Servente							2,32	3,00	R\$ 13,00	R\$ 90,48	
2	Encarregado geral de obras							0,21	1,00	R\$ 35,00	R\$ 7,35	
						TOTAL B				R\$	185,99	
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE					M2	45,00	CUSTO HORÁRIO C= (A+B)		R\$		287,53

C. R. Artefatos de Cimento
 CNPJ 01.650.178/0001-40

Wagner Agílio Raimondo
 Eng. Civil - CREA 075.674-7
 (47) 9983-0159 / 3346-5005



CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

CNPJ: 01.650.178/0001-40
Rua Mônica Gisele Elisio, nº. 101 - Cidade Nova - Itajaí - SC
Fone: (47) 3346-5005 - engenharia@raimondi.com.br

D	CUSTO UNITÁRIO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO D= (A+B) / (C)			R\$	6,39
E	MATERIAIS			Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário	
2	Areia média			M	0,150	R\$ 67,60	R\$	10,13
TOTAL E							R\$	10,13
F	SERVIÇOS AUXILIARES			Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário	
TOTAL F							R\$	-
G	TRANSPORTE			DMT-KM	Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário
1	Transporte caminhão basculante rodovia pavimentada			10,00	ton	0,016	R\$ 0,98	R\$ 0,16
TOTAL G							R\$	0,16
CUSTO DIRETO TOTAL (D+E+F+G)							R\$	16,67
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS							23,67%	R\$ 3,95
PREÇO UNITÁRIO							R\$	20,62

Item	Execução de passeio em concreto armado FCK 20 MPa, base com brita nº02 com espessura de 10cm, concreto espessura de 6cm e tela de aço.									
A	EQUIPAMENTOS			Unid	Qtd	Utilização		Custo Oper.	Custo Horário	
						Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
1	Ferramentas (5% da mão de obra)			M	1,00	1,00	0,00	R\$ 4,35	R\$ 4,35	R\$ 4,35
2	Compactador Vibratório manual			M	1,00	0,30	0,70	R\$ 27,12	R\$ 23,77	R\$ 24,78
2	Cortadora de piso com disco de corte diamantado para concreto			M	1,00	0,40	0,60	R\$ 9,51	R\$ 0,61	R\$ 4,17
TOTAL A									R\$ 33,30	
B	MÃO DE OBRA				K ou R	Qtd	Salário Base		Custo Horário	
1	Pedreiro				1,00	2,00	R\$ 19,00		R\$ 38,00	
2	Servente				1,00	3,00	R\$ 13,00		R\$ 39,00	
2	Encarregado geral de obras				0,20	1,00	R\$ 35,00		R\$ 7,00	
TOTAL B									R\$ 84,00	
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE			M2	45,00	CUSTO HORÁRIO C= (A+B)			R\$ 117,30	
D	CUSTO UNITÁRIO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO D= (A+B) / (C)					R\$ 2,61	
E	MATERIAIS			Unid	Consumo	Custo		Custo Unitário		
2	Lona plástica preta			M2	1,000	R\$ 0,94		R\$ 0,94		
2	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5cm x 7,5cm pinus			M	1,000	R\$ 1,06		R\$ 1,06		
2	Tela de Aço soldada nervurada CA-60 3,8mm malha 10x10cm			M2	1,000	R\$ 18,57		R\$ 18,57		
2	Brita comercial nº 2			M3	0,100	R\$ 42,80		R\$ 4,28		
3	Concreto usinado FCK 20Mpa - bombeado			M3	0,060	R\$ 230,00		R\$ 13,80		
TOTAL E									R\$ 38,65	
F	SERVIÇOS AUXILIARES			Unid	Consumo	Custo		Custo Unitário		
TOTAL F									R\$ -	
G	TRANSPORTE			DMT-KM	Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário		
1				0,00	M3xKM	0,000	R\$ -	R\$ -		
TOTAL G									R\$ -	
CUSTO DIRETO TOTAL (D+E+F+G)							R\$	41,26		
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS							23,67%	R\$ 9,77		
PREÇO UNITÁRIO							R\$	51,02		

01.650.178/0001-40

CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

Rua Mônica Gisele Elisio, 101
Cidade Nova - CEP 88308-691

ITAJAÍ - SC

Wainey Agílio Raimondi
Eng. Civil - CREA 075.674-7
(47) 3346-5005 / 3346-5006

Wainey Agílio Raimondi
CREA: 075.674-7

Itajaí, 02 de agosto de 2019



CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR						LICITAÇÃO: PP 087/2019	
OBRA: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA						BDI: 23,67%		DATA / HORA: 02/08/2019 - 09:00 / 09:30	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUXILIARES									
AUXILIAR 01				AUX 01 - Argamassa de cimento e areia traço 1:3					
A	EQUIPAMENTOS	Unid	Qty	Utilização		Custo Oper.		Custo Horário	
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
1	Betoneira 320L	M	1,00	1,00	0,00	R\$ 3,36	R\$ 0,93	R\$ 3,36	
3	Carrinho de mão	M	2,00	1,00	0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,05	R\$ 0,70	
4	Grupo gerador	M	1,00	1,00	0,00	R\$ 42,41	R\$ 2,90	R\$ 42,41	
2	Ferramentas (5% da mão de obra)	M	1,00	1,00	0,00	R\$ 3,03	R\$ 3,03	R\$ 3,03	
TOTAL A								R\$ 49,50	
B	MÃO DE OBRA				K ou R	Qty	Salário Base	Custo Horário	
1	Pedreiro				1,00	1,00	R\$ 19,00	R\$ 19,00	
2	Servente				1,00	3,00	R\$ 13,00	R\$ 39,00	
TOTAL B								R\$ 58,00	
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	M3	1,00	CUSTO HORÁRIO C= (A+B)					
D	CUSTO UNITÁRIO DA EQUIPE	CUSTO HORÁRIO D= (A+B) / (C)							
E	MATERIAIS			Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário		
1	Cimento Portland CP-32			KG	400,000	R\$ 0,49	R\$ 196,00		
2	Areia média			M3	1,00	R\$ 67,50	R\$ 67,50		
TOTAL E								R\$ 263,50	
F	SERVIÇOS AUXILIARES			Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário		
1					0,000	R\$ -	R\$ -		
TOTAL F								R\$ -	
G	TRANSPORTE			DMT-KM	Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário	
1	Transporte caminhão basculante rodovia pavimentada			10,00	TON	0,400	R\$ 0,98	R\$ 3,92	
2	Transporte caminhão basculante rodovia pavimentada			10,00	M3	1,000	R\$ 0,98	R\$ 9,80	
TOTAL G								R\$ 13,72	
CUSTO DIRETO TOTAL (D+E+F+G)								R\$ 384,72	
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS 0,00%								R\$ -	
PREÇO UNITÁRIO								R\$ 384,72	

AUXILIAR 02				AUX 02 - Reaterro de meio fio com material de jazida (saibro) e compactação vibratória manual					
A	EQUIPAMENTOS	Unid	Qty	Utilização		Custo Oper.		Custo Horário	
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
1	Compactador Vibratório manual	M	1,00	0,60	0,40	R\$ 27,12	R\$ 23,77	R\$ 25,78	
TOTAL A								R\$ 25,78	
B	MÃO DE OBRA				K ou R	Qty	Salário Base	Custo Horário	
1	Encarregado geral de obras				0,20	1,00	R\$ 35,00	R\$ 7,00	
2	Servente				1,00	2,00	R\$ 13,00	R\$ 26,00	
TOTAL B								R\$ 33,00	
C	PRODUÇÃO DA EQUIPE	M3	20,00	CUSTO HORÁRIO C= (A+B)					
D	CUSTO UNITÁRIO DA EQUIPE	CUSTO HORÁRIO D= (A+B) / (C)							
E	MATERIAIS			Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário		
1	Material de Jazida (saibro)			M3	0,090	R\$ 22,00	R\$ 1,98		
TOTAL E								R\$ 1,98	
F	SERVIÇOS AUXILIARES			Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário		
1					0,000	R\$ -	R\$ -		
TOTAL F								R\$ -	
G	TRANSPORTE			DMT-KM	Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário	
TOTAL G								R\$ -	
CUSTO DIRETO TOTAL (D+E+F+G)								R\$ 4,92	
BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS 0,00%								R\$ -	
PREÇO UNITÁRIO								R\$ 4,92	

Wainey Agílio Raimondi
 Eng. Civil - CREA 075.674-7
 (47) 9523-6155 / 3346-5005

Wainey Agílio Raimondi
 CREA: 075.674-7

01.650.178/0001-40

CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

Rua Mônica Gisele Elísio, 101
 Cidade Nova - CEP 88308-691

ITAJAÍ - SC

Itajaí, 02 de Agosto de 2019

PLANILHA DE INSUMOS

9

MÁQUINAS	h/Prod.	h/Improd.
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira	R\$ 103,10	R\$ 41,98
Caminhão Basculante 10 M3	R\$ 169,34	R\$ 36,92
Rolo compactador vibratório liso	R\$ 132,97	R\$ 45,86
Compactador Vibratório manual	R\$ 27,12	R\$ 23,77
Betoneira 320L	R\$ 3,36	R\$ 0,93
Carrinho de mão	R\$ 0,35	R\$ 0,05
Grupo gerador	R\$ 42,41	R\$ 2,90
Cortadora de piso com disco de corte diamantado para concreto	R\$ 9,51	R\$ 0,61

MATERIAIS DIVERSOS	UNID	PREÇO
Areia média	M3	R\$ 67,50
Lajota sextavada de concreto, fck 35Mpa, 25x25x8cm	M2	R\$ 35,00
Meio fio de concreto pré moldado 15x30cm L=1,0m	UNID	R\$ 14,85
Bloquete (paver) 20x10x6cm 35Mpa	M2	R\$ 31,79
Paralelepípedo granítico ou basáltico (30 a 35 pc/M2)	M2	R\$ 48,32
Cimento Portland CP-32	KG	R\$ 0,49
Material de Jazida (saibro)	M3	R\$ 22,00
Piso podotátil de concreto - direcional e alerta (40x40cm)	UNID	R\$ 6,463
Lona plástica preta	M2	R\$ 0,94
Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5cm x 7,5cm pinus	M	R\$ 1,06
Tela de Aço soldada nervurada CA-60 3,8mm malha 10x10cm	M2	R\$ 18,57
Concreto usinado Fck 20Mpa - bombeado	M3	R\$ 230,00
Brita comercial nº 2	M3	R\$ 42,80

MÃO DE OBRA		h/Prod.
Servente	M3	R\$ 13,00
Pedreiro	M3	R\$ 19,00
Calceteiro	M3	R\$ 19,00
Encarregado geral de obras	M3	R\$ 35,00

TRANSPORTE		h/Prod.
Transporte caminhão basculante rodovia não pavimentada	M3	R\$ 105,00
Transporte caminhão basculante rodovia pavimentada	M3	R\$ 0,98

SERVIÇOS AUXILIARES		h/Prod.
AUX 01 - Argamassa de cimento e areia traço 1:3	M3	R\$ 384,72
AUX 02 - Reaterro de meio fio com material de jazida (saibro) e compactação vibratória manual	M3	R\$ 4,92

Walney Agílio Raimondi
Eng Civil - CREA 075.674-7
(47) 9973-0131 / 3345-5005

Walney Agílio Raimondi
CREA: 075.674-7

01.650.178/0001-40

CR ARTEFATOS DE
CIMENTO LTDA

Rua Mônica Gisele Elísio, 101
Cidade Nova - CEP 88308-691

ITAJAÍ - SC

Itajaí, 02 de Agosto de 2019

CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

CNPJ: 01.650.178/0001-40
Rua Mônica Gisele Elísio, nº. 101 - Cidade Nova - Itajaí - SC
Fone:(47)3346-5005 - engenharia@raimondi.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
PP 087/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM COMPONENTE DO BDI	SÍMBOLO	1º QUARTIL	3º QUARTIL	ADOTADO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	(AC)	3,80%	4,67%	4,01%
SEGURO E GARANTIA	(S+G)	0,32%	0,74%	0,70%
TAXA DE RISCO	(R)	0,50%	0,97%	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)	1,02%	1,21%	1,15%
TAXA DE LUCRO	(L)	6,64%	8,69%	8,00%
I1: PIS E COFINS				3,65%
I2: ISSQN				3,00%
I3: Cont. Prest. s/Rec.Bruta (Lei 13161/15= com des.: 4,5% ; Sem des.: 0%)				0,00%
BDI				23,67%

$$BDI = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-11-12-13)]-1$$

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU e atualização com lei 13161/15.

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

base de cálculo do ISSQN: Sobre os serviços

DESONERAÇÃO da folha de

pagamento: SEM DESONERAÇÃO CONFORME LEI 13161/15

Walney Agílio Raimondi
Eng. Civil - CREA 075.674-7
47.989-0155 / 3346-5005

Eng. Civil Walney Agílio Raimondi

R.G.: 4.284.485-1 CPF: 040.457.329-00
CREA 075.674-7

01.650.178/0001-40

**CR ARTEFATOS DE
CIMENTO LTDA**

Rua Mônica Gisele Elísio, 101
Cidade Nova - CEP 88308-691

ITAJAÍ - SC

ITAJAÍ, 02 DE AGOSTO DE 2019



**CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA**

CNPJ: 01.650.178/0001-40

Rua Mônica Gisele Elísio, nº. 101 - Cidade Nova - Itajaí - SC

Fone: (47) 3346-5005 - engenharia@raimondi.com.br

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR	Licitação: PP 087/2019
Obra: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA	Data / Hora: 02/08/2019 - 09:00 / 09:30

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO A		%
1	INSS	20,00%
2	SESI OU SESC	1,50%
3	SENAI OU SENAC	1,00%
4	INCRA	0,20%
5	SALÁRIO PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO	2,50%
6	FGTS	8,00%
7	SEGURO DE ACIDENTE DO TRABALHO/SAT	1,89%
8	SEBRAE	0,60%
9	SECONCI-ESTADO	0,00%
TOTAL DO PRIMEIRO GRUPO		35,69%

GRUPO B		%
10	FÉRIAS	8,33%
11	ABONO CONSTITUCIONAL DE FÉRIAS	2,78%
12	AUXÍLIO DOENÇA	0,50%
13	LICENÇA PATERNIDADE	0,05%
14	FALTAS LEGAIS	3,15%
15	ACIDENTES DE TRABALHO	0,00%
16	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	8,90%
17	13º SALÁRIO	8,33%
18	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	18,38%
TOTAL DO SEGUNDO GRUPO		50,42%

GRUPO C		%
19	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	2,07%
20	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,00%
21	INDENIZAÇÃO DE FGTS	2,00%
TOTAL DO TERCEIRO GRUPO		4,07%

GRUPO D		%
22	INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE OS ITENS DO GRUPO B	15,14%
TOTAL DO QUARTO GRUPO		15,14%

GRUPO E		%
23	INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O ITEM 19 DO GRUPO C	0,58%
TOTAL DO QUINTO GRUPO		0,58%

TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS	105,90%
-------------------------------------	----------------

Walney Agílio Raimondi
Eng. Civil - CREA 075.674-7
(47) 9682-0155 / 3346-5005

Walney Agílio Raimondi
CREA: 075.674-7

01.650.178/0001-40

**CR ARTEFATOS DE
CIMENTO LTDA**

Rua Mônica Gisele Elísio, 101
Cidade Nova - CEP 88308-691

ITAJAÍ - SC

Itajaí, 02 de Agosto de 2019