

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 018/2020
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020

TERMO DE RERRATIFICAÇÃO II

O Município de Floriano Peixoto, Estado do Rio Grande do Sul, torna público para o conhecimento dos interessados, que em conformidade com a Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações, fora realizada a **RERRATIFICAÇÃO** do ato convocatório do Processo Licitatório supra mencionado, dando nova redação ao mesmo, especialmente para:

- Excluir a exigência contida na alínea “f”, do item 2.1.4. do Edital Convocatório do Certame;

- Alterar os elementos constantes no Anexo I do Edital Convocatório do Certame, passando estes a serem os que fazem parte do presente Termo de Rerratificação para todos os efeitos legais **(doc. 01)**.

RATIFICAM-SE as demais condições do Edital, e considerando que as alterações ora realizadas, inquestionavelmente, afetam a formulação das propostas, resta alterado o prazo de cadastramento dos interessados, considerando que a data da Sessão Pública de abertura dos envelopes passa a ser o dia 28 de abril de 2020, às 09 horas.

Desta forma, publique-se a decisão.

Floriano Peixoto, RS, 09 de abril de 2020.

ORLEI GIARETTA
Prefeito Municipal

ANEXO I
Preço Máximo Orçado (PO) e Elementos Técnicos

Item	Qtd/Uni	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	1 EP	OBRAS GLOBAL		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM RUAS E ACESSOS DO MUNICÍPIO, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ORÇAMENTO DISCRIMINADO, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PROJETOS				

Valor de Referência: R\$ 843.243,97

Proprietário	Prefeitura Municipal de Floriano Peixoto
Município:	Floriano Peixoto - RS

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

Tipo de obra:	Construção de Rodovias e Ferrovias		<p>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</p> <p>Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.</p>
Alternativa mais adequada para a Administração Pública:	Desonerado		
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
25,62%			
			OBSERVAÇÕES
Parâmetro	%	Verificação	<p>Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</p> <p>As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.</p> $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ <p>Onde:</p> <p>AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).</p>
Administração Central	3,80%	OK	
Mín: 3,80% Máx: 4,67%			
Seguros e Garantias	0,32%	OK	
Mín: 0,32% Máx: 0,74%			
Riscos	0,50%	OK	
Mín: 0,50% Máx: 0,97%			
Despesas Financeiras	1,02%	OK	
Mín: 1,02% Máx: 1,21%			
Lucro	6,80%	OK	
Mín: 6,64% Máx: 8,69%			
Impostos: PIS	0,65%	OK	
Impostos: COFINS	3,00%	OK	
Impostos: ISS (mun.)	2,00%	OK	
Regime de desoneração (4,5%)	4,50%	OK	

Declaramos que será adotado o regime Desonerado de tributação da folha de pagamento, para a elaboração do orçamento relativo às obras do presente contrato de repasse, por se tratar da opção mais adequada para a administração pública.

Floriano Peixoto/ RS, 07 de abril de 2020.

ENG. ANGELICA GASPARETTO

CREA/RS - 215.874

ORLEI GIARETTA
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANO PEIXOTO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

LOCAL: RUA LUIZ CARAMORI E TRECHO DA AV ALFREDO JOHANNES DÜCKER
OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

SICRO/RS Out/2019
Velocidade média (km/h): 40,00
Tempo médio de viagem (h): 1:30

Distâncias de Transporte:

Adotada a Média: 60,00 Km

Distância de Floriano Peixoto a Passo Fundo

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TEMPO DE VIAGEM	REFERÊNCIA DE PREÇO		Nº DE VIAGENS	VALOR UNITÁRIO (R\$/H)	VALOR TOTAL (R\$)
				TABELA	CÓDIGO			
1.0 DESLOCAMENTO DE VEÍCULOS								
1.1	Deslocamento com cavalo mecânico + reboque	5	1,50	SICRO	E9665	2	210,77	R\$ 3.161,55
	Motoniveladora	1					SUBTOTAL	R\$ 3.161,55
	Rolo compactador liso	1						
	Rolo compactador pneus	1						
	Rolo compactador pé de tandem	1						
	Vibro-acabadora de asfalto	1						
2.0 TRANSPORTE DE VEÍCULOS								
2.1	Distribuidor de asfalto	1	1,50	SICRO	E9509	2	162,07	R\$ 486,21
							SUBTOTAL	R\$ 486,21
							TOTAL MOB + DESMOB	R\$ 3.647,76

Floriano Peixoto/ RS, 07 de abril de 2020.

ENG. ANGELICA GASPARETTO
CREA RS 215.874

ORLEI GIARETTA
PREFEITO MUNICIPAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANO PEIXOTO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**LOCAL: RUA LUIZ CARAMORI E TRECHO DA AV ALFREDO JOHANNES DÜCKER
OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO**

COMPOSIÇÃO 04

COMPOSIÇÃO	4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Asfalto	M³	R\$ 722,43	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,5548000	253,36	647,28
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	229,81	10,66
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	86,96	8,25
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	15,85	17,91
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	150,42	6,98
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	132,57	10,67
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	46,20	2,80
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	34,92	3,74
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	118,79	4,05
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	123,70	5,18
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	49,36	4,89

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANO PEIXOTO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**LOCAL: RUA LUIZ CARAMORI E TRECHO DA AV ALFREDO JOHANNES DÜCKER
OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO**

COMPOSIÇÃO 05

COMPOSIÇÃO	5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C		Imprimações	M³	R\$ 1,75
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	5,05	0,01
COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	2,40	0,01
INSUMO	41905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	2,40	1,08
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0001000	178,52	0,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	14,78	0,09
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	114,28	0,23
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	32,62	0,13
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0050000	36,89	0,18

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANO PEIXOTO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**LOCAL: RUA LUIZ CARAMORI E TRECHO DA AV ALFREDO JOHANNES DÜCKER
OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO**

COMPOSIÇÃO 06

COMPOSIÇÃO	6	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO		Imprimações	T	R\$ 253,48
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1610000	60,00	9,66
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28,0000000	0,55	15,40
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3129000	60,01	18,78
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1341000	47,00	6,30
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0035000	126,92	0,44
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0134000	138,90	1,86
INSUMO	41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP fevereiro/2020 ACRESCIDO DE ICMS 18%)	T	0,0600000	2.880,70	172,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067000	14,78	1,58
COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0134000	1.986,54	26,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANO PEIXOTO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

LOCAL RUA LUIZ CARAMORI
OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO

ÁREA: 6.323,62 m²

BDI: 25,62%

SINAPI RS - fevereiro/2020

ÍTEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
1.0		Serviços Preliminares					
1.1	IN-4813	Placa de início de obra (2,40 x 1,20m)	m ²	2,88	300,00	864,00	1.085,36
1.2	Comp. 01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unid.	1,00	3.647,76	3.647,76	4.582,32
1.3	90.777	Engenheiro Civil	h	15,00	77,76	1.166,40	1.465,23
		Subtotal				5.678,16	7.132,91
2.0		Caapeamento asfáltico sobre pavimentação existente					
2.1	99.814	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de água e ar	m ²	6.323,62	1,32	8.347,18	10.485,73
2.2	Comp. 05	Pintura de ligação com RR-1C, sobre o pavimento existente	m ²	6.323,62	1,75	11.066,34	13.901,53
2.3	Comp. 04	Fabr. e apl. de CBUQ com CAP 50/70 - Exclusive transporte (Reperfilamento) e= 3,00 cm	m ³	189,71	722,43	137.052,20	172.164,97
2.4	Comp. 05	Pintura de ligação com RR-1C, sobre reperfilamento	m ²	6.323,62	1,75	11.066,34	13.901,53
2.5	Comp. 04	Fabr. e apl. de CBUQ com CAP 50/70 - Exclusive transporte (Capa de Rolamento) e= 4,00 cm	m ³	252,95	722,43	182.738,67	229.556,32
2.6	Comp. 03	Fabr. e apl. de CBUQ com CAP 50/70 - Exclusive transporte (LOMBADA)	m ³	2,22	722,43	1.603,79	2.014,69
2.7	97.915	Transporte comercial com cam. basc. 6m3, rodovia pavimentada dmt= 60,00 km	m3xkm	26.692,80	0,84	22.421,95	28.166,46
		Subtotal				374.296,45	470.191,23
3.0		Sinalização horizontal					
3.1	72.947	Pintura de faixas, com tinta base acrílica p/ 2 anos	m ²	278,16	12,54	3.488,13	4.381,78
		Subtotal				3.488,12	4.381,78
4.0		Sinalização vertical					
4.1	IN - 34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 refletiva	m ²	3,96	693,00	2.744,28	3.447,36
4.2	IN-13521	Placa esmaltada para identificação de Rua	unid.	1,00	99,00	99,00	124,36
4.2	IN - 7701	Suporte metálico (tubo de aço galvanizado com costura, Classe Média) DN=21/2"	m	36,00	54,82	1.973,52	2.479,14
		Subtotal				4.816,80	6.050,86
5.0		Rampas de acessibilidade					
5.1	94.103	Preparo manual do terreno, compactação e lastro de brita espessura = 3,00cm	m ³	1,73	170,85	295,57	371,30
5.2	68.333	Piso em concreto, espessura=7,00cm, com juntas de madeira - rampa de acessibilidade	m ²	4,03	44,78	180,46	226,70
5.3	IN -36178	Piso podotátil de concreto direcional e alerta 40x40x2,5 cm	unid.	104,00	6,43	668,72	840,05
		Subtotal				1.144,75	1.438,03
6.0		Ensaio					
6.1	74.022/003	Ensaio de determinação da peneiração – emulsão asfáltica SINAPI ref abril/19	unid	4,00	160,68	642,72	807,38
6.2	74.022/006	Ensaio de granulometria por peneiramento – solos SINAPI ref abril/19	unid	3,00	128,54	385,62	484,42
6.3	74.022/025	Ensaio de ponto de fulgor – material betuminoso SINAPI ref abril/19	unid	3,00	128,54	385,62	484,42
6.4	74.022/027	Ensaio de controle de taxa de aplicação de ligante betuminoso SINAPI ref abril/19	unid	4,00	56,23	224,92	282,54
6.5	74.022/037	Ensaio de adesividade a ligante betuminoso – agregado graudo SINAPI ref abril/19	unid	4,00	80,34	321,36	403,69
6.6	74.022/042	Ensaio de equivalente em areia – solos SINAPI ref abril/19	unid	4,00	72,30	289,20	363,29
		Subtotal				2.249,44	2.825,75
TOTAL DOS SERVIÇOS						R\$ 391.673,72	R\$ 492.020,56
						61,94	77,81

Floriano Peixoto, 07 de abril de 2020

Eng^a Civil Angelica Gasparetto
CREA RS 215.874

Orlei Giaretta
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANO PEIXOTO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

LOCAL AV ALFREDO JOHANNES DÜCKER

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO

SINAPI RS - fevereiro/2020

ÁREA: 4.503,14 m²

BDI: 25,62%

ÍTEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
1.0		Serviços Preliminares					
1.1	90.777	Engenheiro Civil	h	15,00	77,76	1.166,40	1.465,23
		Subtotal				1.166,40	1.465,23
2.0		Caapeamento asfáltico sobre pavimentação existente					
2.1	99.814	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de água e ar	m ²	4.503,14	1,32	5.944,14	7.467,03
2.2	Comp. 05	Pintura de ligação com RR-1C, sobre o pavimento existente	m ²	4.503,14	1,75	7.880,50	9.899,48
2.3	Comp. 04	Fabr. e apl. de CBUQ com CAP 50/70 - Exclusive transporte (Reperfilamento) e= 3,00 cm	m ³	135,09	722,43	97.593,07	122.596,41
2.4	Comp. 05	Pintura de ligação com RR-1C, sobre reperfilamento	m ²	4.513,14	1,75	7.898,00	9.921,46
2.5	Comp. 04	Fabr. e apl. de CBUQ com CAP 50/70 - Exclusive transporte (Capa de Rolamento) e= 4,00 cm	m ³	180,13	722,43	130.131,32	163.470,96
2.6	97.915	Transporte comercial com cam. basc. 6m3, rodovia pavimentada dmt= 60,00 km	m3xkm	18.913,19	0,84	15.887,08	19.957,35
		Subtotal				265.334,09	333.312,69
3.0		Sinalização horizontal					
3.1	72.947	Pintura de faixas, com tinta base acrílica p/ 2 anos	m ²	235,56	12,54	2.953,92	3.710,72
		Subtotal				2.953,92	3.710,72
4.0		Sinalização vertical					
4.1	IN - 34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 refletiva	m ²	4,68	693,00	3.243,24	4.074,16
4.2	IN-13521	Placa esmaltada para identificação de Rua	unid.	3,00	99,00	297,00	373,09
4.2	IN - 7701	Suporte metálico (tubo de aço galvanizado com costura, Classe Média) DN=21/2"	m	48,00	54,82	2.631,36	3.305,51
		Subtotal				6.171,60	7.752,76
5.0		Rampas de acessibilidade					
5.1	94.103	Preparo manual do terreno, compactação e lastro de brita espessura = 3,00cm	m ³	2,59	170,85	442,50	555,87
5.2	68.333	Piso em concreto, espessura=7,00cm, com juntas de madeira - rampa de acessibilidade	m ²	6,05	44,78	270,92	340,33
5.3	IN -36178	Piso podotátil de concreto direcional e alerta 40x40x2,5 cm	unid.	156,00	6,43	1.003,08	1.260,07
		Subtotal				1.716,50	2.156,26
6.0		Ensaio					
6.1	74.022/003	Ensaio de determinação da peneiração – emulsão asfáltica SINAPI ref abril/19	unid	4,00	160,68	642,72	807,38
6.2	74.022/006	Ensaio de granulometria por peneiramento – solos SINAPI ref abril/19	unid	3,00	128,54	385,62	484,42
6.3	74.022/025	Ensaio de ponto de fulgor – material betuminoso SINAPI ref abril/19	unid	3,00	128,54	385,62	484,42
6.4	74.022/027	Ensaio de controle de taxa de aplicação de ligante betuminoso SINAPI ref abril/19	unid	4,00	56,23	224,92	282,54
6.5	74.022/037	Ensaio de adesividade a ligante betuminoso – agregado graudo SINAPI ref abril/19	unid	4,00	80,34	321,36	403,69
6.6	74.022/042	Ensaio de equivalente em areia – solos SINAPI ref abril/19	unid	4,00	72,30	289,20	363,29
		Subtotal				2.249,44	2.825,75
TOTAL DOS SERVIÇOS						R\$ 279.591,95	R\$ 351.223,41
						62,09	78,00

Florianópolis, 07 de abril de 2020

Eng^a Civil Angelica Gasparetto
CREA RS 215.874

Orlei Giaretta
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANO PEIXOTO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

LOCAL: RUA LUIZ CARAMORI
OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO
ÁREA: 6.323,62 m²
BDI: 25,62%

6.323,62 m²

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL	1º Mês	%	2º Mês	%	3º Mês	%	TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	R\$ 7.132,91	R\$ 7.132,91	100%					R\$ 7.132,91	100%
2	Capeamento asfáltico sobre pavimentação existente	R\$ 470.191,23	R\$ 141.057,37	30%	R\$ 235.095,62	50%	R\$ 94.038,25	20%	R\$ 470.191,23	100%
3	Sinalização horizontal	R\$ 4.381,78					R\$ 4.381,78	100%	R\$ 4.381,78	100%
4	Sinalização vertical	R\$ 6.050,86					R\$ 6.050,86	100%	R\$ 6.050,86	100%
5	Rampas de acessibilidade	R\$ 1.438,03					R\$ 1.438,03	100%	R\$ 1.438,03	100%
6	Ensaio	R\$ 2.825,75	R\$ 847,72	30%	R\$ 1.412,87	50%	R\$ 565,15	20%	R\$ 2.825,75	100%
TOTAL		R\$ 492.020,56								
PARCELA			R\$ 149.038,00	30,29%	R\$ 236.508,49	48,07%	R\$ 106.474,07	21,64%	R\$ 492.020,56	100%
PARCELA ACUMULADA			R\$ 149.038,00	30,29%	R\$ 385.546,49	78,36%	R\$ 492.020,56	100,00%		

Floriano Peixoto/RS 07 de abril de 2020.

Angelica Gasparetto
Engenheira Civil
CREA RS 215.874

Orlei Giaretta
Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Floriano Peixoto

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANO PEIXOTO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

LOCAL: AV ALFREDO JOHANNES DÜCKER

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO

ÁREA: 4.503,14 m²

BDI: 25,62%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL	1º Mês	%	2º Mês	%	3º Mês	%	TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	R\$ 1.465,23	R\$ 1.465,23	100%					R\$ 1.465,23	100%
2	Capeamento asfáltico sobre pavimentação existente	R\$ 333.312,69	R\$ 99.993,81	30%	R\$ 166.656,35	50%	R\$ 66.662,54	20%	R\$ 333.312,69	100%
3	Sinalização horizontal	R\$ 3.710,72					R\$ 3.710,72	100%	R\$ 3.710,72	100%
4	Sinalização vertical	R\$ 7.752,76					R\$ 7.752,76	100%	R\$ 7.752,76	100%
5	Rampas de acessibilidade	R\$ 2.156,26					R\$ 2.156,26	100%	R\$ 2.156,26	100%
6	Ensaio	R\$ 2.825,75	R\$ 847,72	30%	R\$ 1.412,87	50%	R\$ 565,15	20%	R\$ 2.825,75	100%
TOTAL		R\$ 351.223,41								
PARCELA			R\$ 102.306,76	29,13%	R\$ 168.069,22	47,85%	R\$ 80.847,43	23,02%	R\$ 351.223,41	100%
PARCELA ACUMULADA			R\$ 102.306,76	29,13%	R\$ 270.375,98	76,98%	R\$ 351.223,41	100,00%		

Floriano Peixoto/RS 07 de abril de 2020.

Angelica Gasparetto
Engenheira Civil
CREA RS 215.874

Orlei Giaretta
Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Floriano Peixoto