

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM NOVO BARREIRO

Nº TransfereGOV  
1

Nº OPERAÇÃO  
1

PROPOSTANTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE NOVO BARREIRO/RS

Falta Preencher o Memorial  
de Cálculo na linha 18

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA E RUA SEM DENOMINAÇÃO - NOVO BARREIRO</b>				
<b>1.</b>	<b>RECAPEAMENTO EM CBUQ AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA</b>		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.0.1.	LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM VASSOURA MECANICA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	8.170,00	
1.1.0.2.	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	6,50	
1.1.0.3.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1,00	
1.1.0.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA MENSAL	UN	1,00	
1.2.	MOBILIZAÇÃO		-	
1.2.0.1.	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE 07 EQUIPAMENTOS, PARA UMA DMT= 75 KM E UMA VM= 80KM/H, POR VIAS PAVIMENTADAS	UN	1,00	
1.3.	DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.3.0.1.	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE 07 EQUIPAMENTOS, PARA UMA DMT= 75 KM E UMA VM= 80KM/H, POR VIAS PAVIMENTADAS	UN	1,00	
1.4.	REMOÇÃO QUEBRA MOLA		-	
1.4.0.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	35,00	
1.5.	ENSAIOS		-	
1.5.0.1.	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO	UN	1,00	
1.5.0.2.	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE	UN	1,00	
1.5.0.3.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFÁLTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	UN	1,00	
1.5.0.4.	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA	UN	1,00	
1.6.	REPAROS CAMADA DE BASE 15 + 15 CM		-	
1.6.0.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	76,16	
1.6.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	76,16	
1.6.0.3.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	11,42	
1.6.0.4.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	11,42	
1.6.0.5.	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	76,16	
1.6.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	342,72	
1.6.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,98	

Agrupador de Eventos	AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA	RUA SEM DENOMINAÇÃO
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>507.566,93</b>	<b>33.326,41</b>
SERVIÇOS INICIAIS	8.170,00	
SERVIÇOS INICIAIS	6,50	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
MOBILIZAÇÃO	1,00	
DESMOBILIZAÇÃO	1,00	
REMOÇÃO QUEBRA MOLA	35,00	
ENSAIOS	1,00	
ENSAIOS	1,00	
ENSAIOS	1,00	
ENSAIOS	1,00	
REPAROS CAMADA DE BASE 15 + 15 CM	76,16	
REPAROS CAMADA DE BASE 15 + 15 CM	76,16	
REPAROS CAMADA DE BASE 15 + 15 CM	11,42	
REPAROS CAMADA DE BASE 15 + 15 CM	11,42	
REPAROS CAMADA DE BASE 15 + 15 CM	76,16	
REPAROS CAMADA DE BASE 15 + 15 CM	342,72	
REPAROS CAMADA DE BASE 15 + 15 CM	39,98	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM NOVO BARREIRO	<b>Nº TransfereGOV</b> 1	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE NOVO BARREIRO/RS
--	-----------------------------	-------------------------	--

Falta Preencher o Memorial  
de Cálculo na linha 18

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA E RUA SEM DENOMINAÇÃO - NOVO BARREIRO</b>				
1.7.	RECAPEAMENTO		-	
1.7.1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -RECAPEAMENTO			
1.7.1.1.	Pintura de ligação	m²	8.170,00	
1.7.1.2.	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais	t	626,18	
1.7.1.3.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	20.977,08	
1.7.2.	AQUISIÇÃO MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI 2		-	
1.7.2.1.	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,58	
1.7.2.2.	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	T	3,92	
1.7.2.3.	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	35,07	
1.7.2.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.459,36	
1.8.	FAIXAS ELEVADAS		-	
1.8.1.	MATERIAL ASFÁLTICO		-	
1.8.1.1.	Pintura de ligação	m²	63,45	
1.8.1.2.	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais	t	89,44	
1.8.1.3.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.996,36	
1.8.2.	AQUISIÇÃO MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI 2		-	
1.8.2.1.	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,05	
1.8.2.2.	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	T	0,04	
1.8.2.3.	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,01	
1.8.2.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	170,85	
1.9.	SINALIZAÇÃO		-	
1.9.0.1.	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA LADO 0.60M	UN	11,00	
1.9.0.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	99,60	
1.9.0.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	240,00	
<b>2. RUA NOVA - SEM DENOMINAÇÃO</b>				
2.1.	INFRAESTRUTURA		-	
2.1.0.1.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	270,00	
2.1.0.2.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	45,90	

Agrupador de Eventos	AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA	RUA SEM DENOMINAÇÃO
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>507.566,93</b>	<b>33.326,41</b>
RECAPEAMENTO	8.170,00	
RECAPEAMENTO	626,18	
RECAPEAMENTO	20.977,08	
RECAPEAMENTO	4,58	
RECAPEAMENTO	3,92	
RECAPEAMENTO	35,07	
RECAPEAMENTO	1.459,36	
FAIXAS ELEVADAS	63,45	
FAIXAS ELEVADAS	89,44	
FAIXAS ELEVADAS	2.996,36	
FAIXAS ELEVADAS	0,05	
FAIXAS ELEVADAS	0,04	
FAIXAS ELEVADAS	5,01	
FAIXAS ELEVADAS	170,85	
SINALIZAÇÃO	11,00	
SINALIZAÇÃO	99,60	
SINALIZAÇÃO	240,00	
INFRAESTRUTURA		270,00
INFRAESTRUTURA		45,90

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM NOVO BARREIRO

**Nº TransfereGOV**  
1

**Nº OPERAÇÃO**  
1

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE NOVO BARREIRO/RS

**Falta Preencher o Memorial de Cálculo na linha 18**

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA E RUA SEM DENOMINAÇÃO - NOVO BARREIRO</b>				
2.1.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.537,65	
2.1.0.4.	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	270,00	
2.2.	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		-	
2.2.0.1.	Pintura de ligação	m²	270,00	
2.2.0.2.	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	27,59	
2.2.0.3.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	924,33	
2.3.	<b>AQUISIÇÃO MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI 2</b>		-	
2.3.0.1.	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,15	
2.3.0.2.	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	T	0,12	
2.3.0.3.	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,55	
2.3.0.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	60,69	
2.4.	<b>SINALIZAÇÃO</b>		-	
2.4.0.1.	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA LADO 0,60M	UN	1,00	
2.4.0.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	45,00	

Agrupador de Eventos	AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA	RUA SEM DENOMINAÇÃO
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>507.566,93</b>	<b>33.326,41</b>
INFRAESTRUTURA		1.537,65
INFRAESTRUTURA		270,00
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		270,00
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		27,59
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		924,33
AQUISIÇÃO MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI 2		0,15
AQUISIÇÃO MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI 2		0,12
AQUISIÇÃO MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI 2		1,55
AQUISIÇÃO MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI 2		60,69
SINALIZAÇÃO		1,00
SINALIZAÇÃO		45,00

**NOVO BARREIRO RS**

**Local**

quarta-feira, 25 de fevereiro de 2026

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: FRANCIS CAMPAGNOLO**

**CREA/CAU: CREA-RS 236817**

**ART/RRT:**



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM NOVO BARREIRO	<b>Nº TransfereGOV</b> 1	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE NOVO BARREIRO/RS
--	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3										
<b>AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA E RUA SEM DENOMINAÇÃO - NOVO BARREIRO</b>														
1.7.	RECAPEAMENTO		-											
1.7.1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -RECAPEAMENTO		-											
1.7.1.1.	Pintura de ligação	m²	8.170,00											
1.7.1.2.	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais	t	626,18											
1.7.1.3.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	20.977,08											
1.7.2.	AQUISIÇÃO MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI 2		-											
1.7.2.1.	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,58											
1.7.2.2.	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	T	3,92											
1.7.2.3.	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	35,07											
1.7.2.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.459,36											
1.8.	FAIXAS ELEVADAS		-											
1.8.1.	MATERIAL ASFÁLTICO		-											
1.8.1.1.	Pintura de ligação	m²	63,45											
1.8.1.2.	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais	t	89,44											
1.8.1.3.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.996,36											
1.8.2.	AQUISIÇÃO MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI 2		-											
1.8.2.1.	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,05											
1.8.2.2.	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	T	0,04											
1.8.2.3.	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,01											
1.8.2.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	170,85											
1.9.	SINALIZAÇÃO		-											
1.9.0.1.	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA LADO 0,60M	UN	11,00											
1.9.0.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	99,60											
1.9.0.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	240,00											
2.	<b>RUA NOVA - SEM DENOMINAÇÃO</b>		-											
2.1.	INFRAESTRUTURA		-											
2.1.0.1.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	270,00											
2.1.0.2.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	45,90											



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM NOVO BARREIRO	<b>Nº TransfereGOV</b> 1	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE NOVO BARREIRO/RS
--	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3																
<b>AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA E RUA SEM DENOMINAÇÃO - NOVO BARREIRO</b>																				
2.1.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.537,65																	
2.1.0.4.	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	270,00																	
2.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-																	
2.2.0.1.	Pintura de ligação	m²	270,00																	
2.2.0.2.	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	27,59																	
2.2.0.3.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	924,33																	
2.3.	AQUISIÇÃO MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI 2		-																	
2.3.0.1.	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,15																	
2.3.0.2.	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	T	0,12																	
2.3.0.3.	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,55																	
2.3.0.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	60,69																	
2.4.	SINALIZAÇÃO		-																	
2.4.0.1.	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA LADO 0,60M	UN	1,00																	
2.4.0.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	45,00																	

NOVO BARREIRO RS

Local

quarta-feira, 25 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: FRANCIS CAMPAGNOLO

CREA/CAU: CREA-RS 236817

ART/RRT: