

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de repavimentação asfáltica das ruas Osório da Silveira e Murilo Domingues	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Projeto de repavimentação asfáltica das ruas Osório da Silveira e Murilo Domingues				
1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.	Serviços Iniciais		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA	M²	4,50	3 m x 1,5 m
1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.284,06	Somatório da área de intervenção de todas as ruas
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	uma unidade no início da obra
1.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	1,00	Uma unidade durante a execução da obra
1.1.5.	BANHEIRO QUÍMICO SOBRE CAMINHÃO TOCO	MÊS	2,00	Uma unidade por mês, durante a execução da obra
2.	RUA MURILO DOMINGUES ENTRE AS RUAS OSÓRIO DA SILVA E BORGES DE MEDEIROS		-	
2.1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (Binder 3 cm + Capa 3 cm)		-	
2.1.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2.966,40	Área extraída de arquivo DWG
2.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	192,82	Área extraída de arquivo DWG X 5 cm de espessura x 1,30 (empolamento)
2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	964,08	Área extraída de arquivo DWG X 5 cm de espessura x 1,30 (empolamento) x 5 Km
2.1.4.	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.966,40	Área extraída de arquivo DWG
2.1.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M²	2.966,40	Área extraída de arquivo DWG
2.1.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	88,99	Área de repavimentação x 3 Cm (espessura camada)
2.1.7.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	115,69	Volume de CBUQ x 1,30 (empolamento)
2.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.047,71	Volume de CBUQ x 1,30 (empolamento) x 17,70 Km
2.1.9.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M²	2.966,40	Área extraída de arquivo DWG
2.1.10.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	88,99	Área de repavimentação x 3 Cm (espessura camada)
2.1.11.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	115,69	Volume de CBUQ x 1,30 (empolamento)
2.1.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.047,71	Volume de CBUQ x 1,30 (empolamento) x 17,70 Km
2.2.	Sinalização Vertical e horizontal		-	
2.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	72,21	256,29 x 10 cm + 46,58 m2
2.2.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	256,29	256,29 m
2.2.3.	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	46,58	46,58 m2 conforme prancha de sinalização
2.2.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA	M2	2,05	8 unidades x 25 cm x 45 cm + 3
2.2.5.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	21,00	7 suportes x 3 m cada
3.	RUA OSÓRIO DA SILVEIRA ENTRE AS RUAS PADRE NÓBREGA E FREDOLINO CHIMANGO		-	
3.1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (Binder 3 cm + Capa 3 cm)		-	
3.1.1.	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.317,66	Área extraída de arquivo DWG
3.1.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M²	2.317,66	Área extraída de arquivo DWG
3.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	69,53	Área de repavimentação x 3 Cm (espessura camada)
3.1.4.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	90,39	Volume de CBUQ x 1,30 (empolamento)
3.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.599,88	Volume de CBUQ x 1,30 (empolamento) x 17,70 Km
3.1.6.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M²	2.317,66	Área extraída de arquivo DWG
3.1.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	69,53	Área de repavimentação x 3 Cm (espessura camada)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de repavimentação asfáltica das ruas Osório da Silveira e Murilo Domingues	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Projeto de repavimentação asfáltica das ruas Osório da Silveira e Murilo Domingues				
3.1.8.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	90,39	Volume de CBUQ x 1,30 (empolamento)
3.1.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.599,88	Volume de CBUQ x 1,30 (empolamento) x 17,70 Km
3.2.	Sinalização Vertical e horizontal		-	
3.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	114,26	170,56 x 10 cm + 97,20 m2
3.2.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	170,56	170,56 m
3.2.3.	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	97,20	97,20 m2 conforme prancha de sinalização
3.2.4.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,48	8 unidades x 25 cm * 45 cm + 2 unidades x 35 cm x 35 cm x 3,14 + 4 unidades x 45 cm x 45 cm
3.2.5.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	30,00	10 suportes x 3 m cada
4.	SERVIÇOS FINAIS		-	
4.1.	Serviços Finais		-	
4.1.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	uma unidade no final da obra
4.1.2.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	5.284,06	Somatório da área de intervenção de todas as ruas

TAPEJARA/RS

Local

segunda-feira, 5 de maio de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Sergio Patussi Neto
CREA/CAU: RS206635
ART/RRT: 13704266