

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em asfalto	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Agronômica
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Rua Hercilio Poffo								
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	507.128,57	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	Engenheiro 2h/semana; Mestre de obras 3h/semana; Encarregado social 5h/semana Meses de Execução de Obra Programado	1.Adr	Administração Local	4,00	
1.1.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00	Quantidade (1,00und) x Meses de Execução de Obra Programado	1.Adr	Administração Local	4,00	
2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.1.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	A MOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos, em pessoal e equipamentos até o local da obra, cujo valor é calculado pelo porte da obra.	2.MO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
2.2.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	A DESMOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos em pessoal e equipamentos e fazê-los retornar ao seu ponto de origem, ao término dos trabalhos, cujo valor é calculado pelo porte da obra.	3.DE	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-					
3.1.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-					
3.1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,88	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO Comprimento (2,40m) x Largura (1,20m) = Área (2,88m²)	4.SIN	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	2,88	
3.1.2.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	PLACA DE SINALIZAÇÃO Comprimento (1,00m) x Largura (0,50m) x Quantidade	4.SIN	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	1,00	
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
4.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em asfalto	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Agrônômica
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Rua Hercilio Poffo								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							507.128,57	
4.1.1.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	M2	2.581,58	A LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DA PAVIMENTAÇÃO consiste na locação da altura e nivelamento da pavimentação, calculada pela sua área retirada do projeto equivalente a area da pavimentação, calçadas, meio-fios.	5.SER	SERVIÇOS INICIAIS	2.581,58	
4.1.2.	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	M	303,00	A LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DA REDE PLUVIAL consiste na locação da altura e nivelamento da drenagem, calculada pela sua área retirada do projeto.	5.SER	SERVIÇOS INICIAIS	303,00	
5.	DRENAGEM		-					
5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA		-					
5.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	266,43	Volume obtido através do calculo de escavação apresentada no memorial descritivo item de DRENAGEM	6.DR	DRENAGEM	266,43	
5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33,30	Volume da escavação x Fator de empolamento (25%) x DMT (Bota-Fora)	6.DR	DRENAGEM	33,30	
5.2.	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS		-					
5.2.1.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	303,00	Comprimento total retirado em projeto.	6.DR	DRENAGEM	303,00	
5.2.2.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN400MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	303,00	Comprimento total retirado em projeto.	6.DR	DRENAGEM	303,00	
5.3.	REATERRO DE VALA, INCLUSIVE BERÇO DE 10CM		-					
5.3.1.	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO	M3	206,95	Volume obtido através do calculo de reaterro apresentada no memorial descritivo item de DRENAGEM	6.DR	DRENAGEM	206,95	
5.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.581,01	Volume de reaterro com brita X DMT da Jazida	6.DR	DRENAGEM	6.581,01	
5.4.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		-					
5.4.1.	CAIXA DE CAPTAÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN.	11,00	Unidade retirada em projeto. (CC/CJ)	7.DIS	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	11,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em asfalto	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Agrônômica
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Rua Hercilio Poffo								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							507.128,57	
5.4.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇOS	UN	2,00	Unidade retirada em projeto. (CI)	7.DIS	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	2,00	
5.4.3.	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	3,00	Unidade retirada em projeto. (CJ)	7.DIS	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	3,00	
6. PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO								
6.1.	PISTA		-					
6.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL DE CORTE DO LEITO NATURAL	M2	1.890,96	Área da regularização é calculada pela área da pavimentação obtido em projeto.	8.PIS	PISTA	1.890,96	
6.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM RACHÃO	M³	552,35	Valor obtido através de cálculo do software Civil3D, volume de sub-base representado no projeto de terraplanagem (PAV_SEÇ)	8.PIS	PISTA	552,35	
6.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.564,73	Volume de sub-base X DMT da Jazida	8.PIS	PISTA	17.564,73	
6.1.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM BRITA	M3	267,30	Valor obtido através de cálculo do	8.PIS	PISTA	267,30	
6.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.500,14	Volume de base X DMT da Jazida	8.PIS	PISTA	8.500,14	
6.1.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.890,96	Área em planta da pavimentação, obtido em projeto	8.PIS	PISTA	1.890,96	
6.1.7.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.890,96	Área em planta da pavimentação	8.PIS	PISTA	1.890,96	
6.1.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	89,10	Valor obtido através de cálculo do software Civil3D, volume de revestimento representado no projeto de terraplanagem (PAV_SEÇ)	8.PIS	PISTA	89,10	
6.1.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA	M3XKM	2.993,76	Volume de CBUQ X DMT da Jazida	8.PIS	PISTA	2.993,76	
7. URBANÍSTICO								
7.1.	PASSEIO		-					
7.1.1.	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 5, FORNECIMENTO	m	386,00	Comprimento total obtido em projeto.	9.PAS	PASSEIO	386,00	
7.1.2.	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 06 (RETO), FORNECIMENTO	M	380,00	Comprimento total obtido em projeto.	9.PAS	PASSEIO	380,00	
7.1.3.	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400KG) NOS PASSEIOS	M2	599,20	Área em planta dos passeios, considerando paver, rampa de acessibilidade e piso podotátil	9.PAS	PASSEIO	599,20	
7.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	431,75	Área em planta do paver	9.PAS	PASSEIO	431,75	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em asfalto	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Agronômica
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Rua Hercilio Poffo								
7.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.732,29	((Volume de material por m² (0,0633m³/m²) X Área de paver) + (Volume de material por m (0,07649m³/m) X Comprimento total de meio fio)) X DMT da jazida	9.PA	PASSEIO	2.732,29	
8.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
8.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-					
8.1.1.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (D=50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	4,00	Quantidade total de placa retirada em projeto.	10.SI	SINALIZAÇÃO	4,00	
8.1.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL DUPLA :OCTOGONAL (LADOS DE 25CM), QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00	Quantidade total de placa retirada em projeto.	10.SI	SINALIZAÇÃO	1,00	
8.1.3.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA DUPLA:(REDONDA D=50CM), COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00	Quantidade total de placa retirada em projeto.	10.SI	SINALIZAÇÃO	1,00	
8.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-					
8.2.1.	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	74,34	Área retirada em projeto (amarela)	10.SI	SINALIZAÇÃO	74,34	
8.2.2.	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	17,84	Área retirada em projeto (vermelha)	10.SI	SINALIZAÇÃO	17,84	
8.2.3.	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	34,64	Área retirada em projeto (branca)	10.SI	SINALIZAÇÃO	34,64	
8.2.4.	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	0,12	Área retirada em projeto (branca)	10.SI	SINALIZAÇÃO	0,12	
8.2.5.	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	30,00	Unidade retirada em projeto (amarela)	10.SI	SINALIZAÇÃO	30,00	
8.2.6.	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	30,00	Unidade retirada em projeto (vermelha)	10.SI	SINALIZAÇÃO	30,00	
8.2.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO PODOTATIL DE CONCRETO, DE 10 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM	M²	158,00	Área retirada em projeto	10.SI	SINALIZAÇÃO	158,00	
8.2.8.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	9,45	Área retirada em projeto	10.SI	SINALIZAÇÃO	9,45	

Agronômica/SC

Local

terça-feira, 30 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil Gabriela Skowasch Bosse

CREA/CAU: 178.970-0

ART/RRT: 7991953-3