

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação em lajota	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Dona Emma
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							Principal		
							1	2	
<b>Rua Dona Anna</b>									
<b>1.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		-						
<b>1.1.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		-						
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	Meses de Execução de Obra Programado	1.Adr	Administração Local	3,00		
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 (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	Quantidade (1,00und) x Meses de Execução de Obra Programado	1.Adr	Administração Local	3,00		
<b>2.</b>	<b>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>		-						
<b>2.1.</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>		-						
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		
<b>2.2.</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>		-						
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		
<b>3.</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA</b>		-						
<b>3.1.</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA</b>		-						
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) x Quantidade (1) = Área (2,88m²)	4.SER	SERVIÇOS INICIAIS	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 (2 unidades)	4.SER	SERVIÇOS INICIAIS	1,00		
<b>4.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-						
<b>4.1.</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		-						
							<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>378.724,25</b>	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em lajota	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dona Emma
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
<b>Rua Dona Anna</b>								
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>378.724,25</b>	
4.1.1.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	M2	2.520,85	A LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DA PAVIMENTAÇÃO consiste na locação da altura e nivelamento da pavimentação, calculada pela sua área retirada do projeto da pavimentação, passeios e área do meio fio	4.SER	SERVIÇOS INICIAIS	2.520,85	
4.1.2.	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	M	420,00	A LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DA REDE PLUVIAL consiste na locação da altura e nivelamento da drenagem, calculada pela sua área retirada do projeto.	4.SER	SERVIÇOS INICIAIS	420,00	
<b>5.</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>		-					
5.1.	CORTE - BOTA FORA		-					
5.1.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	471,77	Valor obtido através de cálculo do software Civil3D, volume de escavação de CORTE-ATERRO representado no projeto de terraplanagem (PAV_SEÇ)	5.TER	TERRAPLENAGEM	471,77	
5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.474,28	Volume do Transporte x Fator de empolamento (1,25%) x DMT Bota fora	5.TER	TERRAPLENAGEM	1.474,28	
5.2.	CORTE - REAPROVEITAMENTO DO SOLO		-					
5.2.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	87,72	Valor obtido através de cálculo do software Civil3D, volume de escavação de ATERRO representado no projeto de terraplanagem (PAV_SEÇ)	5.TER	TERRAPLENAGEM	87,72	
5.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,97	Volume do Transporte x Fator de empolamento (1,25%) x DMT Bota espera	5.TER	TERRAPLENAGEM	10,97	
5.3.	ATERRO - REAPROVEITAMENTO DO SOLO		-					
5.3.1.	CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M³	87,72	Valor obtido através de cálculo do software Civil3D, volume de escavação de ATERRO-CORTE representado no projeto de terraplanagem (PAV_SEÇ)	5.TER	TERRAPLENAGEM	87,72	
5.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,97	Volume do Transporte x Fator de empolamento (1,25%) x DMT Jazida de emprestimo	5.TER	TERRAPLENAGEM	10,97	

Nº AGUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Principal

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação em lajota	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Dona Emma
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
<b>Rua Dona Anna</b>								
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>378.724,25</b>	
5.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	87,72	Volume Total do Reaproveitamento	5.TE	TERRAPLENAGEM	87,72	
<b>6.</b>	<b>DRENAGEM</b>		-					
6.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA		-					
6.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	297,84	Volume obtido através do calculo de escavação apresentada no memorial descritivo item de DRENAGEM	6.DR	DRENAGEM	297,84	
6.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	930,75	Volume da escavação x Fator de empolamento (25%) x DMT BOTA-FORA	6.DR	DRENAGEM	930,75	
6.2.	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS		-					
6.2.1.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	400,00	Comprimento total retirado em projeto.	6.DR	DRENAGEM	400,00	
6.2.2.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN400MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	400,00	Comprimento total retirado em projeto.	6.DR	DRENAGEM	400,00	
6.2.3.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	20,00	Comprimento total retirado em projeto.	6.DR	DRENAGEM	20,00	
6.2.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN600MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	20,00	Comprimento total retirado em projeto.	6.DR	DRENAGEM	20,00	
6.2.5.	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	2.100,00	Comprimento total da tubulação X 5 m	6.DR	DRENAGEM	2.100,00	
6.3.	REATERRO DE VALA, INCLUSIVE BERÇO		-					
6.3.1.	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	211,62	Volume obtido através do calculo de reaterro apresentada no memorial descritivo item de DRENAGEM	6.DR	DRENAGEM	211,62	
6.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	888,80	Volume de reaterro com brita X DMT da Jazida	6.DR	DRENAGEM	888,80	
6.4.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		-					
6.4.1.	CAIXA DE CAPTAÇÃO E JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN.	12,00	Unidade retirada em projeto. (CC/CJ)	7.DIS	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	12,00	
6.4.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇOS	UN	4,00	Unidade retirada em projeto. (CI)	7.DIS	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	4,00	
6.4.3.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	Unidade retirada em projeto. (ALA)	7.DIS	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	2,00	
<b>7.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO</b>		-					
7.1.	PISTA		-					

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação em lajota	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Dona Emma
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
<b>Rua Dona Anna</b>								
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>378.724,25</b>	
7.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL DE CORTE DO LEITO NATURAL	M2	1.624,14	Área da regularização é calculada pela área da pavimentação obtido em projeto.	8.PIS	PISTA	1.624,14	
7.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	357,02	Valor obtido através de cálculo do software Civil3D, volume de sub-base representado no projeto de terraplanagem (PAV_SEÇ)	8.PIS	PISTA	357,02	
7.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.499,48	Volume de sub-base X DMT da Jazida	8.PIS	PISTA	1.499,48	
7.1.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DA BASE E/OU SUB-BASE COM AREIA	M³	87,01	Valor obtido através de cálculo do	8.PIS	PISTA	87,01	
7.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	365,44	Volume de base X DMT da Jazida	8.PIS	PISTA	365,44	
7.1.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.624,14	Área em planta da pavimentação, obtido em projeto	8.PIS	PISTA	1.624,14	
7.1.7.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	77,52	Área retirada em projeto	8.PIS	PISTA	77,52	
7.1.8.	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	411,00	Quantidade retirada em projeto	8.PIS	PISTA	411,00	
<b>8.</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>		-					
8.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-					
8.1.1.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (D=60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	8,00	Quantidade total de placa retirada em projeto.	9.SIN	SINALIZAÇÃO	8,00	
8.1.2.	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL QUADRADA (60X60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	3,00	Quantidade total de placa retirada em projeto.	9.SIN	SINALIZAÇÃO	3,00	
8.1.3.	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.	9.SIN	SINALIZAÇÃO	1,00	
8.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-					
8.2.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	41,10	Área retirada em projeto (amarela)	9.SIN	SINALIZAÇÃO	41,10	
8.2.2.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	27,52	Área retirada em projeto (branca)	9.SIN	SINALIZAÇÃO	27,52	

Dona Emma/SC

Local

terça-feira, 17 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil Gabriela Skowasch Bosse

CREA/CAU: 178.970-0

ART/RRT: