



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA CARLOS PILATTI	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA CARLOS PILATTI</b>								
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO</b>		-			<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>157.849,23</b>	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO 3,00m x 1,50m	UN.	1,00	1	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO	1,00	
1.1.2.	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	6,00	6	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO	6,00	
<b>2.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.</b>		-					
2.1.	PAVIMENTAÇÃO SOBRE MACADAME SECO		-					
2.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	502,00	502	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	502,00	
2.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	652,60	502*1,3	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	652,60	
2.1.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	512,35	512,35	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	512,35	
2.1.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	76,85	512*0,15	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	76,85	
2.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.305,58	76,50*30	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	2.305,58	
2.1.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	76,85	76,85	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	76,85	
2.1.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	51,24	512,35*0,1	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	51,24	
2.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.537,05	51,24*30	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	1.537,05	
2.1.9.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	51,24	51,24	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	51,24	
2.1.10.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA DA ANP COM ACRESCIMO DE ICMS)	M2	512,35	512,35	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	512,35	
2.1.11.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA NA ANP COM ACRESCIMO DE ICMS)	M2	512,35	512,35	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	512,35	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA CARLOS PILATTI	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA CARLOS PILATTI</b>								
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>157.849,23</b>	
2.1.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7,84	(512*0,5)/1000)*1,02)*30	3.PAV	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	7,84	
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18,81	(512*1,2)/1000)*1,02)*30	3.PAV	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	18,81	
2.1.13.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,62	512,35*0,05	3.PAV	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	25,62	
2.1.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	768,53	25,62*30	3.PAV	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	768,53	
2.1.15.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.844,46	25,62*2,4	3.PAV	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	1.844,46	
2.1.16.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	207,00	207	3.PAV	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.	207,00	
<b>3. DRENAGEM</b>								
<b>3.1. DRENAGEM PLUVIAL</b>								
3.1.1.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	90,00	90	4.DR	DRENAGEM	90,00	
3.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	351,00	(90*130)/1000))*30	4.DR	DRENAGEM	351,00	
3.1.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	57,60	90*0,8*0,8	4.DR	DRENAGEM	57,60	
3.1.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	17,28	57,60*0,3	4.DR	DRENAGEM	17,28	
3.1.5.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE FERRO	UN	3,00	3	4.DR	DRENAGEM	3,00	
<b>4. SINALIZAÇÃO</b>								
<b>4.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>								
4.1.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,29	0,29	5.SIN	SINALIZAÇÃO	0,29	
4.1.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,36	0,36	5.SIN	SINALIZAÇÃO	0,36	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

RUA CARLOS PILATTI	
1	2
157.849,23	
7,84	
18,81	
25,62	
768,53	
1.844,46	
207,00	
90,00	
351,00	
57,60	
17,28	
3,00	
0,29	
0,36	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA CARLOS PILATTI	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA CARLOS PILATTI</b>								
4.1.3.	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	73,00	73	5.SIN	SINALIZAÇÃO	157.849,23	
4.1.4.	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	25,00	25	5.SIN	SINALIZAÇÃO	73,00	
							25,00	

FAXINAL DOS GUEDES

Local

sexta-feira, 7 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: André Vinicius Grando Lorenzon

CREA/CAU: 198.027-8

ART/RRT: 9322690-0



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA CARLOS PILATTI	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA CARLOS PILATTI</b>																				
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO</b>		-																	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-																	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO 3,00m x 1,50m	UN.	1,00																	
1.1.2.	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	6,00																	
<b>2.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.</b>		-																	
2.1.	PAVIMENTAÇÃO SOBRE MACADAME SECO		-																	
2.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	502,00																	
2.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	652,60																	
2.1.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	512,35																	
2.1.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	76,85																	
2.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.305,58																	
2.1.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	76,85																	
2.1.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	51,24																	
2.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.537,05																	
2.1.9.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	51,24																	
2.1.10.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA DA ANP COM ACRESCIMO DE ICMS)	M2	512,35																	
2.1.11.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA NA ANP COM ACRESCIMO DE ICMS)	M2	512,35																	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA CARLOS PILATTI	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA CARLOS PILATTI</b>												
2.1.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7,84									
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18,81									
2.1.13.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,62									
2.1.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	768,53									
2.1.15.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.844,46									
2.1.16.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	207,00									
<b>3.</b>	<b>DRENAGEM</b>		-									
3.1.	DRENAGEM PLUVIAL		-									
3.1.1.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	90,00									
3.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	351,00									
3.1.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	57,60									
3.1.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	17,28									
3.1.5.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE FERRO	UN	3,00									
<b>4.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		-									
4.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		-									
4.1.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,29									
4.1.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,36									



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA CARLOS PILATTI	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA CARLOS PILATTI</b>																			
4.1.3.	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	73,00																
4.1.4.	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	25,00																

FAXINAL DOS GUEDES  
**Local**

sexta-feira, 7 de junho de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: André Vinicius Grando Lorenzon**  
**CREA/CAU: 198.027-8**  
**ART/RRT: 9322690-0**