



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ARAÇA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS INICIAIS + DRENAGEM	PAVIMENTAÇÃO SOBRE MACADAME SECO
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							25.490,20	317.357,81
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA ARAÇA		-					
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	2,4*1,2	2.SER	SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO	2,88	
1.1.2.	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	6,00	Mobilização e desmobilização de maquinários	2.SER	SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO	6,00	
1.1.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	176,50	176,50	2.SER	SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO	176,50	
1.1.4.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	68,00	68	2.SER	SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO	68,00	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO SOBRE MACADAME SECO		-					
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	372,52	372,52	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		372,52
1.2.2.	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	484,28	372,52*1,3	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		484,28
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.276,60	(484,24-156,58)*10	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		3.276,60
1.2.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.119,50	(1589,50+530 da área de passeio) Regularização da pista de rolamento e passeios, conforme projeto	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		2.119,50
1.2.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	238,43	1589,50*0,15	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		238,43
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.152,90	238,43*30	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		7.152,90
1.2.7.	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	283,43	238,43	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		283,43
1.2.8.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	158,95	1589,50*0,10	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		158,95
1.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.768,50	158,95*30	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		4.768,50

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ARAÇA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVÍCIOS INICIAIS + DRENAGEM	PAVIMENTAÇÃO SOBRE MACADAME SECO
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							25.490,20	317.357,81
1.2.10.	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	158,95	158,95	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		158,95
1.2.11.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	1.589,50	1589,50	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		1.589,50
1.2.12.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.589,50	1589,50	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		1.589,50
1.2.13.	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	194,55	(1589,50*1,7)/1000*2,4*30	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		194,55
1.2.14.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,48	1589,50*0,05	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		79,48
1.2.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.781,80	79,48*35	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		2.781,80
1.2.16.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	190,75	79,48*2,4	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		190,75
1.2.17.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	354,00	354	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q.		354,00
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-					
1.3.1.	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_12/2015	M	68,00	68	4.DR	DRENAGEM	68,00	
1.3.2.	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	309,40	(68*130)/1000*35	4.DR	DRENAGEM	309,40	
1.3.3.	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	43,52	68*0,8*0,8	4.DR	DRENAGEM	43,52	
1.3.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	30,46	43,52*0,7	4.DR	DRENAGEM	30,46	
1.3.5.	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	UNID.	4,00	4	4.DR	DRENAGEM	4,00	
1.3.6.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	2,00	2	4.DR	DRENAGEM	2,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ARAÇA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS INICIAIS + DRENAGEM	PAVIMENTAÇÃO SOBRE MACADAME SECO
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							25.490,20	317.357,81
1.3.7.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,18	0,18	4.DR	DRENAGEM	0,18	
1.3.8.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	7,00	7	4.DR	DRENAGEM	7,00	
1.3.9.	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO	M	60,00	60	4.DR	DRENAGEM	60,00	
1.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		-					
1.4.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSO TUBO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	1	5.SIN	SINALIZAÇÃO		
1.4.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSO TUBO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	1	5.SIN	SINALIZAÇÃO		
1.4.3.	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	176,50	176,50	5.AA	SINALIZAÇÃO		
1.4.4.	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	40,00	40	5.SIN	SINALIZAÇÃO		

FAXINAL DOS GUEDES

Local

sexta-feira, 14 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Carlos Alexandre Romani

CREA/CAU: 172521-8

ART/RRT: 8332931-0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ARAÇA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				3.876,49								
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA ARAÇA		-									
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-									
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88									
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									
1.1.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	176,50									
1.1.4.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	68,00									
1.2.	PAVIMENTAÇÃO SOBRE MACADAME SECO		-									
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	372,52									
1.2.2.	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	484,28									
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.276,60									
1.2.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.119,50									
1.2.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	238,43									
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.152,90									
1.2.7.	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	283,43									
1.2.8.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	158,95									
1.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.768,50									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ARAÇA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				3.876,49							
1.2.10.	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	158,95								
1.2.11.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	1.589,50								
1.2.12.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.589,50								
1.2.13.	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	194,55								
1.2.14.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,48								
1.2.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.781,80								
1.2.16.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	190,75								
1.2.17.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	354,00								
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.3.1.	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_12/2015	M	68,00								
1.3.2.	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	309,40								
1.3.3.	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	43,52								
1.3.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	30,46								
1.3.5.	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	UNID.	4,00								
1.3.6.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	2,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ARAÇA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				3.876,49							
1.3.7.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,18								
1.3.8.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	7,00								
1.3.9.	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO	M	60,00								
1.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		-								
1.4.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSO TUBO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	1,00							
1.4.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSO TUBO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	1,00							
1.4.3.	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	176,50	176,50							
1.4.4.	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	40,00	40,00							

FAXINAL DOS GUEDES

Local

sexta-feira, 14 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Carlos Alexandre Romani

CREA/CAU: 172521-8

ART/RRT: 8332931-0