

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Ruas Ipanema, Tibiriçá, Luis C. Schepp, Uruguai e Piracicaba	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas				
1.	SERVIÇOS GERAIS		-	
1.1.	Serviços Preliminares		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,00	2x2
1.1.0.2.	LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESIDUOS MANUALMENTE	M2	16.090,50	16.090,50
1.1.0.3.	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	120,00	60*2
1.1.0.4.	DEMOLIÇÃO DE RAMPAS SOBRE O CALÇAMENTO EXISTENTES DE FORMA MECANIZADA	M3	6,50	6,5
1.2.	Drenagem		-	
1.2.0.1.	SARJETA DE CONCRETO	M	2.218,81	97,15+97,15+120,57+115,10+102,65+102,78+145,20+146,18+191,12+193,80+114,91+112,19+166,73+169,97+171,58+171,73
1.2.0.2.	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	M²	800,42	(290,14*0,8)+(366,71*1)+(168x1,20)
1.2.0.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	794,32	(290,14*0,8*0,8)+(366,71*1*1)+(168x1,2x1,2)
1.2.0.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	562,72	(185,69-(3,14*0,2²*290,14))+(366,71-(3,14*0,3³*366,71))+(241,92-(3,14*0,4²*168))
1.2.0.5.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	134,14	7,74+8,29+7,83+8,30+101,98
1.2.0.6.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	156,00	11,34+8+11,81+13+12,75+10,90+14,07+11,75+13+18,45+17,13+12,78+9
1.2.0.7.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	290,14	134,14+156
1.2.0.8.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	35,32	20,32+15
1.2.0.9.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	331,39	131,65+83,04+12,39+10,75+93,56
1.2.0.10.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	366,71	35,32+331,39
1.2.0.11.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	168,00	168

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Ruas Ipanema, Tibiriçá, Luis C. Schepp, Uruguai e Piracicaba	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas				
1.2.0.12.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	168,00	168
1.2.0.13.	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	M²	481,23	$((10,75+93,56+15+12,39+131,65)*1)+((11,81+7,748,28+12,78+9)*0,8)+(161*1,20)$
1.2.0.14.	GRADE PARA BOCA DE LOBO	UNIDADE	21,00	21
1.2.0.15.	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 80CM - tipo 2	UNIDADE	1,00	1
1.2.0.16.	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 60CM - tipo 2	UNIDADE	4,00	4
1.2.0.17.	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 40CM - tipo 2	UNIDADE	1,00	1
1.2.0.18.	CAIXA CEGA TUBOS DIÂM. 60 CM	UNIDADE	4,00	4
1.2.0.19.	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 40CM - tipo 1	UNIDADE	14,00	12
1.2.0.20.	CAIXA COM GRADE TIPO T1	UNIDADE	1,00	1
1.3.	Pavimentação		-	
1.3.1.	Brita Graduada Simples		-	
1.3.1.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	462,75	16.090,50m² - (2.218,81x0,30 área de sarjetas)*0,03m
1.3.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.798,67	462,75m³*1,7*6,10km
1.3.2.	Camada de Binder		-	
1.3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	15.424,86	16.090,50m² - (2.218,81x0,30 área de sarjetas)
1.3.2.2.	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	6.941,19	15.424,86m²x0,45kg/m²
1.3.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	42,34	6,941 t x 6,1km
1.3.2.4.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), BINDER	M3	462,75	15.424,86m² x 0,03m
1.3.2.5.	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	60,60	462,75m³ x 2,448 densidade (2,4 + 2% perdas) x 5,35% (teor de ligante)
1.3.3.	Camada de Rolamento		-	
1.3.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	15.424,86	15.424,86m²
1.3.3.2.	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	6.941,19	15.424,86m²x0,45kg/m²

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Ruas Ipanema, Tibiriçá, Luis C. Schepp, Uruguai e Piracicaba	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas				
1.3.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	42,34	6,941 t x 6,1km
1.3.3.4.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO	M3	462,75	15.424,86m² x 0,03m
1.3.3.5.	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	62,30	462,75m³ x 2,448 densidade (2,4 + 2% perdas) x 5,5% (teor de ligante)
1.4.	Ensaio		-	
1.4.0.1.	ENSAIO DE BANDEJA- LIGANTE PINTURA- ENSAIO- LAUDO- ART	UNID	20,00	5 dias x 2 camadas x 2 ensaios
1.4.0.2.	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - ENSAIO - LAUDO - ART	UNID	20,00	5 dias x 2 camadas x 2 ensaios
1.4.0.3.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA FINAL DA MISTURA ASFALTICA - ENSAIO - LAUDO - ART	UNID	20,00	5 dias x 2 camadas x 2 ensaios
1.5.	Passeio Público		-	
1.5.0.1.	RAMPA DE ACESSO	UNIDADE	32,00	32
1.5.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	493,80	92,17+36,15+89,35+166,73+22,50+86,90
1.5.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	29,63	493,80m x 3= 1.481,40m² x 0,02m
1.5.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	74,07	1.481m² x 0,05m
1.6.	Sinalização		-	
1.6.0.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO	UNID	8,00	8
1.6.0.2.	PLACA ESMALTADA PARE , COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO	UNID	8,00	7
1.6.0.3.	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	293,63	((14,10+14,15+14,15+14+13,80+14+13,75+14,10+14,05+14,05+14,05+13,75+13,95+13,85) x 3m) / 2
1.6.0.4.	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE TRÁFEGO - TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA - LARGURA 10CM	M2	98,47	(82,20+100,95+83,92+177,54+129,43+98,86+155,50+156,24) x 0,10m

Tenente Portela - RS

Local

quarta-feira, 27 de março de 2024

Responsável Técnico

Nome: Eliandro Tiecker
CREA/CAU: RS 180283



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Ruas Ipanema, Tibiriçá, Luis C. Schepp, Uruguai e Piracicaba	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas			
	Data			ART/RRT: 12566134

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Ruas Ipanema, Tibiriçá, Luis C. Schepp, Uruguai e Piracicaba	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas			
1.	SERVIÇOS GERAIS		-
1.1.	Serviços Preliminares		-
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,00
1.1.0.2.	LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESIDUOS MANUALMENTE	M2	16.090,50
1.1.0.3.	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	120,00
1.1.0.4.	DEMOLIÇÃO DE RAMPAS SOBRE O CALÇAMENTO EXISTENTES DE FORMA MECANIZADA	M3	6,50
1.2.	Drenagem		-
1.2.0.1.	SARJETA DE CONCRETO	M	2.218,81
1.2.0.2.	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	M²	800,42
1.2.0.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	794,32
1.2.0.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	562,72
1.2.0.5.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	134,14
1.2.0.6.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	156,00
1.2.0.7.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	290,14
1.2.0.8.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	35,32
1.2.0.9.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	331,39
1.2.0.10.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	366,71
1.2.0.11.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	168,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Ruas Ipanema, Tibiriçá, Luis C. Schepp, Uruguai e Piracicaba	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas			
1.2.0.12.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	168,00
1.2.0.13.	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	M²	481,23
1.2.0.14.	GRADE PARA BOCA DE LOBO	UNIDADE	21,00
1.2.0.15.	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 80CM - tipo 2	UNIDADE	1,00
1.2.0.16.	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 60CM - tipo 2	UNIDADE	4,00
1.2.0.17.	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 40CM - tipo 2	UNIDADE	1,00
1.2.0.18.	CAIXA CEGA TUBOS DIÂM. 60 CM	UNIDADE	4,00
1.2.0.19.	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 40CM - tipo 1	UNIDADE	14,00
1.2.0.20.	CAIXA COM GRADE TIPO T1	UNIDADE	1,00
1.3.	Pavimentação		-
1.3.1.	Brita Graduada Simples		-
1.3.1.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	462,75
1.3.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.798,67
1.3.2.	Camada de Binder		-
1.3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	15.424,86
1.3.2.2.	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	6.941,19
1.3.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	42,34
1.3.2.4.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), BINDER	M3	462,75
1.3.2.5.	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	60,60
1.3.3.	Camada de Rolamento		-
1.3.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	15.424,86
1.3.3.2.	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	6.941,19

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Ruas Ipanema, Tibiriçá, Luis C. Schepp, Uruguai e Piracicaba	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas			
1.3.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	42,34
1.3.3.4.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO	M3	462,75
1.3.3.5.	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	62,30
1.4.	Ensaio		-
1.4.0.1.	ENSAIO DE BANDEJA- LIGANTE PINTURA- ENSAIO- LAUDO- ART	UNID	20,00
1.4.0.2.	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - ENSAIO - LAUDO - ART	UNID	20,00
1.4.0.3.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA FINAL DA MISTURA ASFALTICA - ENSAIO - LAUDO - ART	UNID	20,00
1.5.	Passeio Público		-
1.5.0.1.	RAMPA DE ACESSO	UNIDADE	32,00
1.5.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	493,80
1.5.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	29,63
1.5.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	74,07
1.6.	Sinalização		-
1.6.0.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO	UNID	8,00
1.6.0.2.	PLACA ESMALTADA PARE , COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO	UNID	8,00
1.6.0.3.	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	293,63
1.6.0.4.	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE TRÁFEGO - TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA - LARGURA 10CM	M2	98,47

Tenente Portela - RS

Local

quarta-feira, 27 de março de 2024

Responsável Técnico

Nome: **Eliandro Tiecker**CREA/CAU: **RS 180283**



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Ruas Ipanema, Tibiriçá, Luis C. Schepp, Uruguai e Piracicaba	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
	Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas		
	Data		

ART/RRT: 12566134